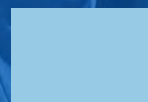
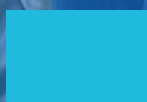


LISTA DE PRECIOS GENERAL

WEG COLOMBIA SAS

VIGENTE A PARTIR DEL 01 DE JUNIO 2021



Transformando energía en soluciones

www.weg.net/co

EL NEGOCIO WEG



**MOTORES ELÉCTRICOS
Y REDUCTORES**



**TECNOLOGÍAS DE
AUTOMATIZACIÓN**



**TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN
DE ENERGÍA**



**GENERACIÓN
DE ENERGÍA**

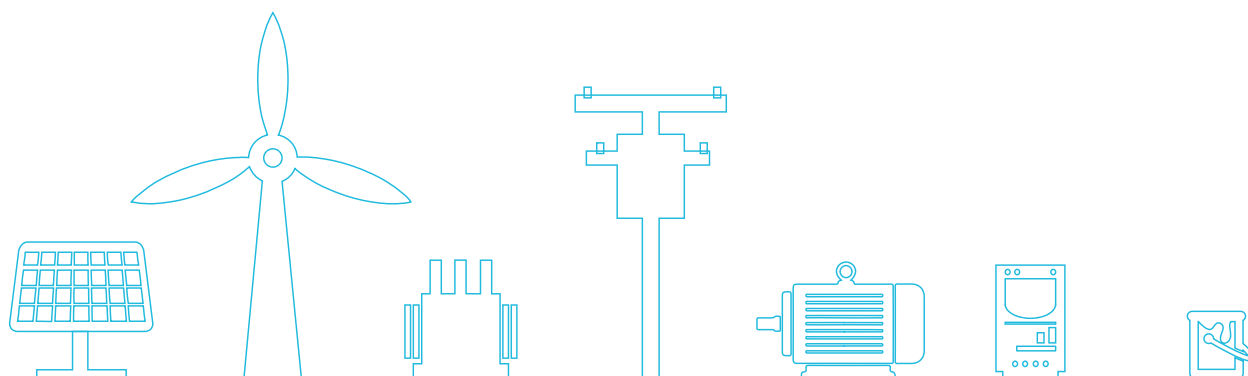


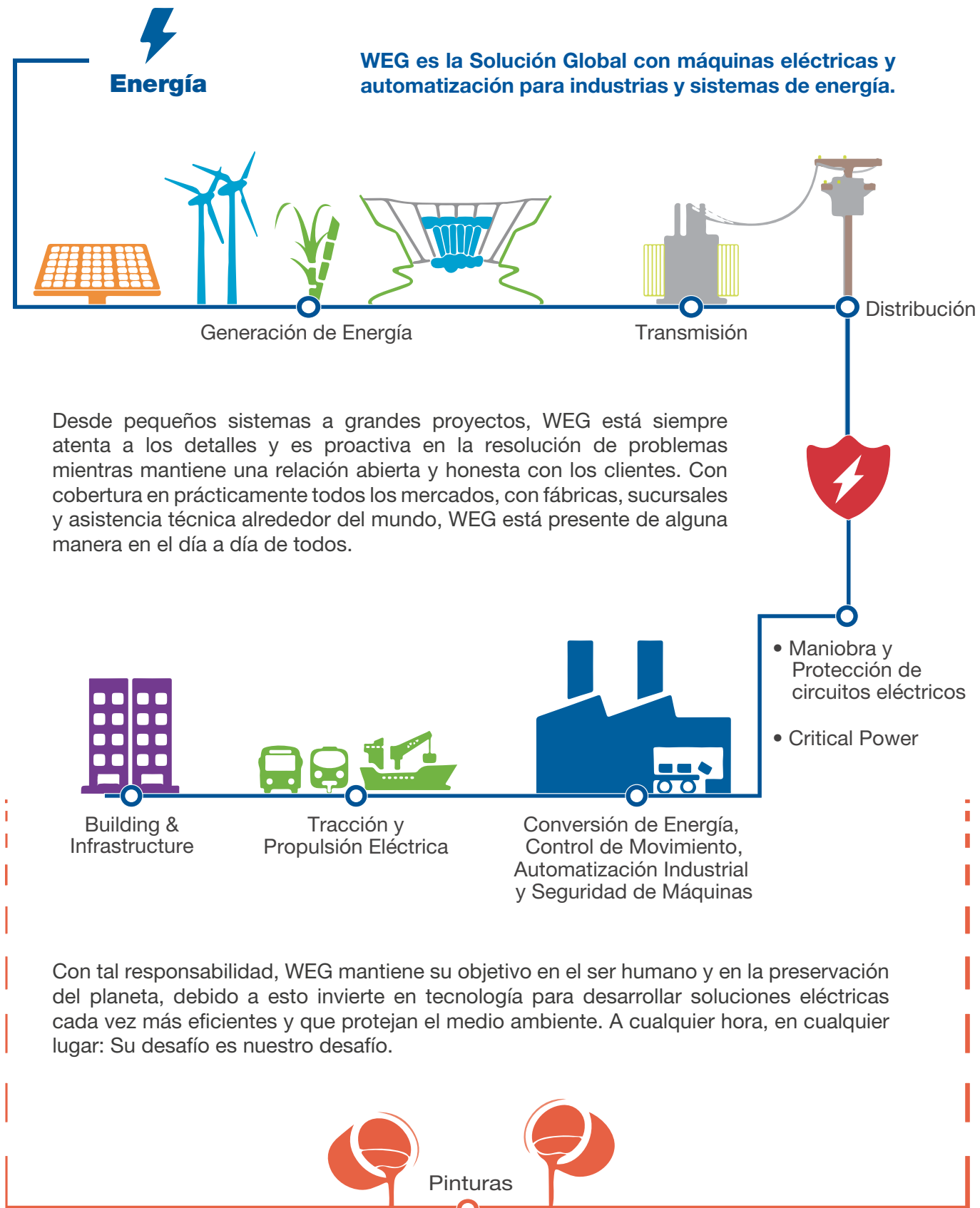
**PINTURAS Y
BARNICES INDUSTRIALES**



INDICE GENERAL

1	CAPÍTULO MOTORES	1
2	CAPÍTULO DRIVES	2
3	CAPÍTULO CONTROLS.....	3
4	CANALES DE VENTA ASISTENTES TÉCNICOS TÉRMINOS DE GARANTÍA	4

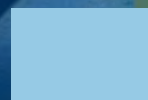




LISTA DE PRECIOS GENERAL 2021

CAPÍTULO 1

MOTORES



Transformando energía en soluciones

www.weg.net/co

NUESTRA EFICIENCIA GARANTIZA SU AHORRO



El 70% de toda la energía generada en el mundo es consumida por motores eléctricos y migrando a motores de alta eficiencia operados con variadores de velocidad se puede ahorrar entre un 20% y 70% de su consumo actual.



CONOZCA MÁS SOBRE
LAS NOVEDADES WEG EN
EFICIENCIA ENERGÉTICA



Transformando energía en soluciones

www.weg.net/co

CAPÍTULO 1

CONFIGURACIÓN CÓDIGO DE PEDIDO 1/4

OPERACIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD 1/5

MOTORES TRIFÁSICOS IEC

- Motores Trifásicos Uso General W12 Premium IE3 1/11
- Motores Trifásicos Uso General W21 Premium IE3 1/13
- Motores Trifásicos Severe Duty W22 Premium IE3 1/16
- Motofrenos Severe Duty W22 Premium IE3 1/22
- Motores Trifásicos Severe Duty (Ex-d) IE2 1/24
- Motores Trifásicos Severe Duty W22 Super-Premium IE4 1/28

MOTORES TRIFÁSICOS NEMA

- Motores Trifásicos Severe Duty W22 NEMA Premium 1/30
- Motores Trifásicos Severe Duty W22 NEMA Premium IEEE841 1/33
- Motores Trifásicos Severe Duty A Prueba de Explosión NEMA Premium 1/36
- Motores Trifásicos Severe Duty W22 NEMA Super Premium 1/39

MOTORES INDUSTRIALES

- Motores Trifásicos Severe Duty W22 Wash 1/42
- Motores Trifásicos Severe Duty W22 Mining 1/45
- Motores Trifásicos Severe Duty W22 WMagnet 1/48
- Motores Trifásicos Severe Duty W22 Well 1/51
- Motores Trifásicos Severe Duty W22 Roller Table 1/52
- Motores Trifásicos Severe Duty W22 Quattro 1/53
- Motores Trifásicos Severe Duty W22 WDIP 1/54
- Motores Trifásicos Severe Duty W50 1/55
- Motores Trifásicos Severe Duty W22 Water Cooled 1/56
- Motores Trifásicos Severe Duty W22 Cooling Tower 1/57
- Motores Trifásicos Severe Duty W22 Reductor Tipo I 1/58
- Motores Trifásicos Severe Duty W22 para Bomba Monoblock 1/59
- Motores Trifásicos Severe Duty W22 Smoke Extraction 1/60

MOTORES MONOFÁSICOS

- Motores Monofásicos W01 Nema 56 1/62
- Motores Monofásicos Uso General W12 1/64
- Motores Monofásicos IEC 1/66

MOTORREDUCTORES Y REDUCTORES

- Motorreductores WCG20 1/69
- Reductores Industriales 1/70

REPUESTOS MOTORES 1/75

INFORMACIONES ADICIONALES 1/80



CONFIGURACIÓN CÓDIGO DE PEDIDO

El código de WEG contiene hasta 13 caracteres, distribuidos de la siguiente manera:

XX Aplicación	XXX Potencia (HP)	XX Velocidad (RPM)	X Fases	X Índice de Protección (IP)	X Eficiencia + Norma	X Tensión	XX Adicionales (1)
------------------	----------------------	-----------------------	------------	-----------------------------------	----------------------------	--------------	-----------------------

1 - APLICACIÓN:

DOS CARACTERES, DEFINE EL PROPÓSITO DE USO DE LA LÍNEA.

PG - Propósito general
SD - Severe Duty (Uso Severo)
XP - A Prueba de Explosión, áreas clasificadas
MG - WMagnet (Imanes Permanentes)
MF - Moto Freno
WD - WWash (Línea Lavable)
MN - WMining (Minería)
IE - Nema Premium IEEE841
CD - Compressor Duty

2 - POTENCIA (HP):

LOS SIGUIENTES TRES CARACTERES DEFINEN LA POTENCIA EN HP.

.12 - .16 - .25 - .33 - .50 - .75 - 001 - 002
- 003 - 004 - 005 - 006 - 007 - 010 - 015
- 020 - 025 - 030 - 040 - 050 - 060 - 075
- 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 270
- 300 - 350 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600
- 650 - 700

3 - VELOCIDAD (RPM):

DOS CARACTERES.

36: 3600
18: 1800
12: 1200
09: 900

4 - FASES:

UN CARACTER.

1 - Una fase (Monofásico)
3 - Tres fases (Trifásico)

5 - ÍNDICE DE PROTECCIÓN:

UN CARACTER.

C - IP55 Hierro
A - IP55 Aluminio
G - IP22 Hierro
H - IP21 Lámina
K - IP65 Hierro
L - IP66 Hierro
P - IP55 Lámina
D - IP 54 Aluminio

6 - EFICIENCIA:

UN CARACTER.

P - Alta Eficiencia IEC IE2
Q - Eficiencia Premium IEC IE3
W - IEC Super Premium IE4
R - IEC Ultra Premium IE5
H - High Efficiency NEMA
E - Premium Efficiency NEMA
V - Super Premium NEMA

8 - TENSIÓN:

UN CARACTER.

A - 220/380/440V
B - 110/220V
C - 208-230/460V
D - 220V
E - 440V
F - 460V
G- 480V

7 - ADICIONALES:

UNO O DOS CARACTERES.

I - Carcasa Reducida
A - Carcasa Superior
* - Bajo consulta de WEG

Notas:

1. No todos los adicionales son aplicables a todos los motores, deben ser consultados con WEG.
2. WEG desarrolla líneas de aplicaciones y uso especiales como: Roller Table, WMining, WWash, Cooling Tower, etc.
3. Velocidades especiales pueden ser desarrolladas bajo consulta. (10 Polos en adelante)
4. Grado de protección especial como IP56, IP65 y IP66 pueden ser desarrollados.
5. Eficiencia Ultra Premium disponibles.
6. Otras tensiones disponibles para fabricación.

OPERACIÓN CON VARIADORES DE VELOCIDAD:

CONSIDERACIONES RELATIVAS AL SISTEMA DE AISLAMIENTO DEL MOTOR.

El estator bobinado de los motores W22 es suministrado con aislamiento térmico clase F y está apto tanto para el arranque directo de la red como para accionamiento por variador de velocidad. Opcionalmente, los motores pueden ser suministrados con aislamiento térmico de la clase H.

Los motores son suministrados con la tecnología exclusiva de aislamiento WISE® (WEG Insulation System Evolution), que asegura características superiores de aislamiento eléctrico. Los motores son fabricados de acuerdo con la tensión estándar para cada mercado, según lo mostrado abajo, y están aptos para el accionamiento por variador de velocidad, considerando los criterios indicados en la Tabla 1.

Tensión Nominal				
380/660V (50Hz) 220/440V IEC (60Hz)				
230/460V (60Hz) 230/460V NEMA (60Hz)				
Tensión nominal del motor	Tensión de pico en los terminales del motor (fase-fase)	dV/dt en los terminales del motor (fase-fase)	Rise time	Tiempo entre pulsos
$V_n \leq 460V$	$\leq 1.600V$	$\leq 5.200 V/\mu s$	$\geq 0.1 \mu s$	$\geq 6 \mu s$
$460 V < V_n \leq 575V$	$\leq 1.800V$	$\leq 6.500 V/\mu s$		
$575 V < V_n \leq 690V$	$\leq 2.200V$	$\leq 7.800 V/\mu s$		

Tabla 1. Criterios de soportabilidad del sistema de aislamiento de motores de baja tensión.

Notas

1. Si una o más de las condiciones arriba no es debidamente atendida (incluyendo la frecuencia de conmutación), un filtro de salida (reactor de carga) debe ser instalado en la salida del variador de velocidad.
2. La frecuencia máxima de conmutación recomendada para el variador es 5kHz. Frecuencias de conmutación arriba de este valor pueden acelerar la degradación del sistema aislante del motor y causar daños a los rodamientos.
3. La humedad es un agente agresivo y debe ser evitada para preservar la vida útil del motor. Para motores en inventario, o fuera de operación por largos periodos deben ser usadas resistencias calefactoras para mantener los devanados sin humedad.
4. Motores para uso general con tensión nominal arriba de 460V, que en el momento de la compra no sean indicados para operación con variador de velocidad, son aptos para soportar los refuerzos eléctricos definidos por la tabla arriba para tensión nominal hasta 575V. En caso que tales condiciones no sean integralmente atendidas, filtros deben ser instalados en la salida del variador.
5. Motores para uso general de doble tensión (ej. 380/660V y 400/690V), que, en el momento de la compra no sean indicados para operación con variadores de velocidad, están aptos a la operación con variador de velocidad en la tensión más grande solamente si los límites definidos en la tabla arriba para tensión nominal hasta 460V sean plenamente satisfechos en la aplicación. De lo contrario, filtros de salida deben ser usados.

Influencia del Variador en la Elevación de Temperatura del Motor

El motor de inducción puede tener un aumento de la temperatura mayor, cuando es alimentado por variador de velocidad, que cuando es alimentado con tensión sinusoidal. Esta sobre elevación de temperatura es debido a la combinación de dos factores: el aumento de pérdidas ocurrido en el motor, en función de las componentes armónicas de la tensión PWM suministrada por el variador, y la reducción de la eficacia del sistema de refrigeración, cuando el motor opera a bajas frecuencias. Básicamente existen las siguientes soluciones para evitar el sobrecalentamiento del motor:

- Reducción del par nominal (sobredimensionamiento del motor autoventilado);
- Utilización de un sistema de refrigeración independiente (ventilación forzada);
- Utilización del “flujo óptimo” (solución exclusiva WEG).

Criterios de Reducción de Par (Torque Derating)

Para mantener la temperatura de los motores de inducción WEG dentro de niveles aceptables, cuando son operados con variadores de velocidad, deben ser obedecidos los límites de carga presentados en la figura 1 (para operación en la condición de flujo constante) o 2 (para operación en la condición de flujo óptimo).

Notas

1. Motores para aplicaciones en atmósferas explosivas deben ser evaluados caso a caso por WEG.
2. Las curvas de Derating presentadas están relacionadas con la elevación de temperatura en el devanado de los motores y no con su clase térmica. Estas curvas determinan solamente limitaciones de par para motores accionados por variadores de velocidad, pero no establecen factores de huelga térmica.
3. El ajuste/precisión de velocidad dependerá del tipo de control del variador y su correcto ajuste.
4. La reducción de par es una solución requerida cuando el motor acciona carga de par constante. Para cargas de par cuadrático normalmente no se necesita aplicar factor de Derating.
5. Bajo solicitud, a partir de la carcasa 90 los motores pueden ser suministrados con sistema de ventilación independiente. En este caso, el motor estará apto a suministrar el par nominal constante de la frecuencia-base de operación hasta 0Hz con cualquier tipo de carga, sin exceder los límites de la clase térmica de su sistema aislante.
6. Para aplicaciones que requiere operación arriba de la rotación-base, cuestiones mecánicas (límites de velocidad para operación segura) deben ser también observadas. Verificar tabla 2.

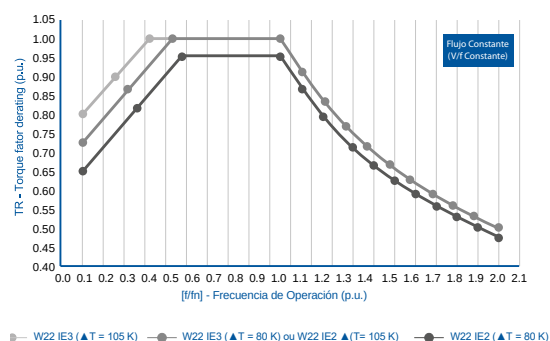


Figura 1. Curvas de Derating para condición de flujo constante.

Operación con Flujo Constante

Aplicable cuando el motor es alimentado por cualquier variador de velocidad comercial operando con cualquier tipo de control que no sea la Solución Flujo Óptimo® disponible en los variadores WEG.

Operación con Flujo Óptimo®

El estudio de la composición de las pérdidas en los motores eléctricos y de su relación con la frecuencia, el flujo, la corriente y la variación de velocidad permitió la determinación de un valor óptimo de flujo magnético para cada rotación. La incorporación de esta solución en los variadores CFW09 y CFW11 permite que haya una continua minimización de las pérdidas en el motor a lo largo de todo su rango de operación, la cual es realizada automáticamente por el variador.

La Solución Flujo Óptimo fue especialmente desarrollada para operaciones en bajas frecuencias y con cargas de par constante, no debiendo ser utilizada con cargas de par variable, o arriba de la frecuencia base, y solo debe ser aplicada cuando:

El motor es WEG, y atiende, como mínimo nivel de eficiencia IE3;

El variador de velocidad es el CFW11, o CFW09 versión 2.40 o posterior.

Consideraciones Relativas a la Circulación de Corriente Eléctrica por los Cojinetes

Motores hasta la carcasa IEC 280S/M y NEMA 444/5T no requieren características adicionales para la operación con variador de velocidad. A partir de la carcasa 315S/M medidas adicionales deben ser tomadas para impedir la circulación de corriente por los cojinetes. Eso es logrado a través del uso de rodamientos aislados o tapa con la cuba del rodamiento aislada (generalmente puesto en el cojinete trasero) y escobilla de puesta a tierra, generalmente armada en el cojinete delantero. Los motores W22 son normalmente suministrados con los cojinetes protegidos según estas recomendaciones, cuando el accionamiento por variador de velocidad es mencionado en el momento de la compra. Para motores suministrados con cojinetes originalmente desprotegidos (ej. Motores antiguos o motores no especificados para el uso con variador cuando se adquieren) WEG tiene disponible kits para su adecuada modificación.

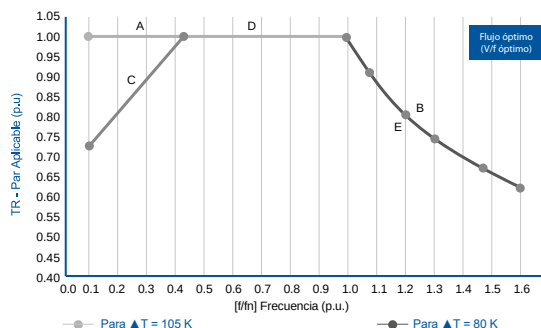


Figura 2. Curvas de Derating para condición de Flujo Óptimo

Notas

1. Los valores establecidos en la tabla 2 están relacionados con limitaciones mecánicas. Para operaciones arriba de la velocidad de placa del motor, las limitaciones eléctricas (capacidad de desarrollo de par electromagnético por el motor) deben ser también evaluadas.
2. Los límites establecidos en la tabla 2 están de acuerdo con las recomendaciones de la norma NEMA MG1- parte 30.
3. El valor de sobrevelocidad permitido es de 10% arriba de los valores de la tabla 2 (No excediendo dos minutos de duración), excepto cuando el máximo valor de velocidad segura de operación es el mismo de la velocidad sincrónica en 60 Hz). En estos casos, favor consultar a WEG.
4. Para operación arriba de la velocidad de placa puede ser necesario balanceo especial.
5. La vida de los rodamientos será afectada por el tiempo de operación en velocidades variadas.
6. Para velocidades y potencias nominales no cubiertos por la tabla 2, favor consultar a WEG.

Kit de Verificación Forzada

Para aquellos casos donde un sistema independiente de refrigeración se hace necesario, los motores W22 pueden ser suministrados con un Kit de ventilación forzada, según lo ilustrado en la figura 3.

Encoders

Los motores W22 pueden ser suministrados con encoders para un control de velocidad en circuito cerrado. Los encoders pueden ser suministrados en motores con kit de ventilación forzada o autoventilados.

Cuando se suministran motores autoventilados, los motores no pueden tener doble punta de eje o sombrerete:

Los siguientes modelos de encoder están disponibles para suministro:

- Dynapar - HS35 - 1.024 ppr (hollow shaft)
- Kubler - Model 5020 - 1.024 ppr (hollow shaft)
- Hengstler - RI58 - 1.024 ppr (hollow shaft)
- Line & Linde - XH861 - 1.024 ppr (hollow shaft)
- Hubner Berlín - HOG10 - 1.024 ppr (hollow shaft)
- Hubner Guinzen - FGH4 - 1.024 ppr (shaft)

Obs.: Los encoders descritos son del tipo 1.024 pulsos. Opcionalmente están disponibles modelos de 2.048 pulsos.

Potencia [cv]	Motores Cerrados (TEFC)		
	2 polos	4 polos	6 polos
0.25	7.200	3.600	2.400
0.33			
0.50			
0.75			
1			
1.5			
2	5.400	2.700	1.800
3			
5			
7.5			
10			
15			
20	4.500	2.250	1.800
25			
30			
40			
50			
60	3.600	1.800	-
75			
100			
125			
150			
200			
250			
300			
350			
400			
450			
500			

Tabla 2. Rotación máxima (RPM) para operación segura de motores estándar accionados por variadores de velocidad.



Figura 3. Kit de ventilación forzada para los motores W22

Cuando el kit de ventilación forzada está instalado, la longitud total del motor es conforme las indicaciones de la tabla 3.

Sistema de Aislamiento para Uso con Variadores (WISE)

El crecimiento del uso de variadores de velocidad ha sido una demanda incesante en todos segmentos industriales en la mayoría de las aplicaciones. Esto resultó en una necesidad inmediata de reevaluación de los motores eléctricos para que los mismos sean aptos para operar bajo las condiciones críticas requeridas por los variadores de velocidad toda vez que el sistema de aislamiento de los motores está comprometido.

Para estar de acuerdo con estos requerimientos, WEG, siendo un fabricante de motores y variadores de velocidad, hizo importantes inversiones en investigación y desarrollo resultando en implementaciones de varias mejoras en el sistema de aislamiento de los motores eléctricos.

Una de estas mejorías es el desarrollo de un sistema de aislamiento único llamado WISE (WEG Insulation System Evolution), incluyendo alambre, cintas aislantes sistema de impregnación, material de impregnación y cables de conexión.

WISE

Los motores WEG poseen un sistema de aislamiento de última generación para aplicaciones con variadores de velocidad. Picos de tensión y aumento de la tasa de tensión durante la operación con variadores (dV/dT) generados por sistemas de conexión con tecnología IGBT pueden reducir la vida útil de un motor estándar en 75% (con tecnologías inadecuadas para uso con variadores).

La tabla 1 de la página 1/5 muestra la capacidad del sistema WISE en relación a los picos de tensión dv/dt para frecuencias de conexión hasta 5KHz.

Estos valores son significativamente mayores a los requeridos por norma para equipamientos alimentados con tensión senoidal (Para redes de 440V equivalentes a picos de tensión de 865V y 0.14V/ms). Esta evolución extraordinaria es el resultado de investigaciones hechas por WEG sobre los efectos de los variadores en los motores.

Picos de tensión y armónicas pueden aparecer también en otras situaciones independientemente del uso con variadores. Algunos ejemplos son los picos de tensión producidos por la manipulación de red o armónicas generadas por hornos de inducción. De esta manera WEG extendió los beneficios del sistema de aislamiento WISE para todos sus motores eléctricos trifásicos.

El exclusivo alambre esmaltado fabricado en WEG es una característica estándar en todos los motores y es hasta 6 veces más resistente a sobrecargas parciales y con calidad superior a las normas de los mercados mundiales.

Principales beneficios:

- Mejor protección contra picos de tensión
- Mejor intercambio de calor
- Aumento de la vida útil.

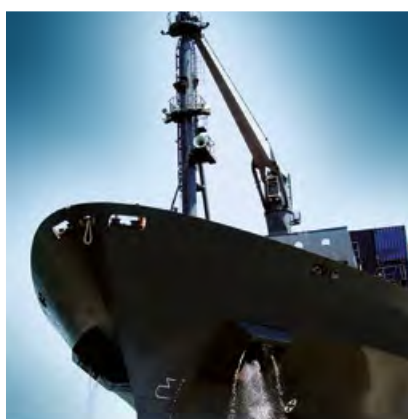
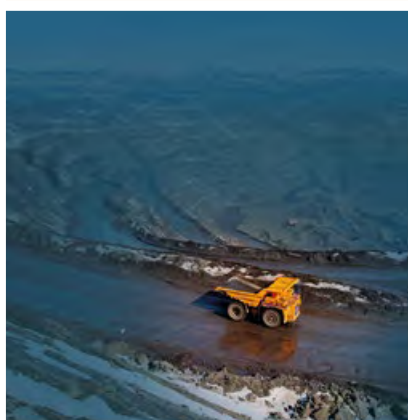
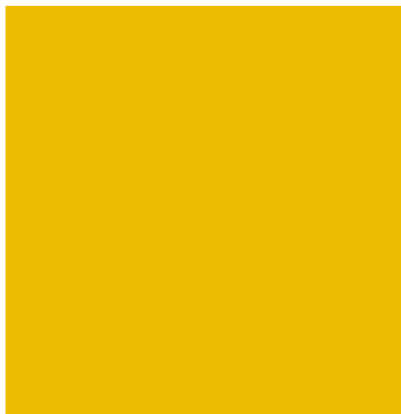
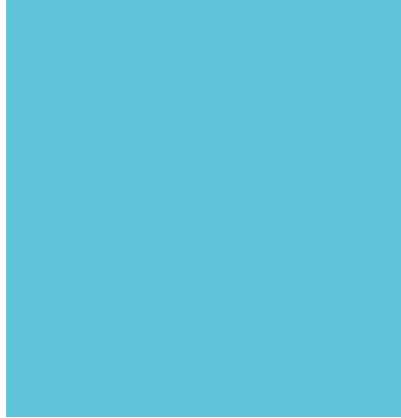
Carcasa	Polos	Longitud total del motor	
		Sin ventilación forzada	Con ventilación forzada
90S	Todos	304	548
L90S	Todos	335	579
90L	Todos	329	573
L90L	Todos	360	604
100L	Todos	376	646
L100L	Todos	420	690
112M	Todos	393	660
L112M	Todos	423	690
132S	Todos	452	715
132M	Todos	490	753
132M/L	Todos	515	778
160M	Todos	598	855
160L	Todos	642	899
180M	Todos	664	908
180L	Todos	702	946
200M	Todos	729	976
200L	Todos	767	1.014
225S/M	2P	856	1.140
	4-8P	886	1.170
250S/M	2P	965	1.217
	4-8P	965	1.217
280S/M	2P	1.071	1.348
	4-8P	1.101	-
315S/M	2P	1.244	1.459
	4-8P	1.274	1.489
315L	2P	1.353	1.568
	4-8P	1.383	1.598
355M/L	2P	1.442	1.816
	4-8P	1.482	1.856
355A/B	2P	1.637	2.011
	4-8P	1.677	-

Tabla 3. Dimensiones de la ventilación forzada

¡¡CONOZCA MÁS!!

Informaciones más detalladas sobre aplicaciones de motores de inducción alimentados por variadores de velocidad pueden ser ubicados en la Guía Técnica – Motores de Inducción alimentados por variadores de velocidad PWM, disponibles para descarga en

www.weg.net



NUEVO **W12**

EL MOTOR PROYECTADO PARA **SU NEGOCIO**

La nueva línea de motores eléctricos W12 fue desarrollada para ofrecer versatilidad y eficiencia.

Con bridas, patas, tapas y caja de conexión en polímero industrial de alta resistencia y carcasa en aluminio inyectado, el motor tiene el menor peso para aplicaciones robustas, lo que le otorga aún más posibilidades.

Todo eso con la garantía, tecnología y confiabilidad de la marca WEG.



MOTORES USO GENERAL TRIFÁSICOS W12 EFICIENCIA PREMIUM IE3 – TEFC (IP54)



Motores con y sin ventilación

Los motores W12 poseen como característica estándar el sistema de refrigeración con ventilador externo (TEFC), donde la tapa deflectora garantiza el aumento de la eficiencia de ventilación, manteniendo el motor refrigerado con menor esfuerzo.

Como opcional, cuando son instalados en flujo de aire adecuado a su operación, los motores W12 pueden operar sin ventilador (TEAO).

Carcasa en aluminio

Además de proporcionar reducción de masa, garantiza, la disipación térmica y la rigidez mecánica para las aplicaciones.

Versatilidad

Los motores W12 poseen sistema de enganche rápido snap fit para fijación de la tapa de la caja de conexión, tapa deflectora y patas. Para los motores de las carcasas W63 y W71, las patas pueden ser montadas en las posiciones de 90°, 180° y 270°, a partir de la caja de conexión, permitiendo la variación de la forma constructiva y diversas combinaciones para la más completa adecuación a las aplicaciones.

Intercambiabilidad

Bridas y patas intercambiables con las carcasas IEC56, 63 y 71.

Características eléctricas:

- Aislamiento clase "F" (elevación de temperatura clase "B" – 80K)
- Temperatura ambiente 40°C a 1000msnm
- Tensión:
 - Trifásico: 220/380/440 V
- Factor de servicio: 1.15

Características mecánicas:

- Carcasa en inyección de aluminio
- Protección TEFC (Totalmente cerrado con ventilación exterior)
- Forma constructiva: B14T, B34, B5 y B35
- IP54
- Bridas, patas, cajas de conexión y tapas en polímero industrial de alta resistencia.

MOTORES
TRIFÁSICOS IECMOTORES
TRIFÁSICOS NEMAMOTORES
INDUSTRIALESMOTORES
MONOFÁSICOSMOTORREDUCTORES
Y REDUCTORESREPUESTOS
MOTORESINFORMACIONES
ADICIONALES

MOTORES TRIFÁSICOS W12 MULTIMONTAJE CARCASA EN ALUMINIO - USO GENERAL

IEC IE3 EFICIENCIA PREMIUM



Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal [A]			Factor de Servicio	Masa aprox. [Kg]	Código	Precio COP \$
	HP	kW					220V	380V	440V				
PG.12363DQA	0,12	0,09	3600	63	42,5	0,45	1,24	0,72	*	1,15	-	Consultar	\$ 664.000
PG.12183DQA			1800	63	47	0,45	1,12	0,65	*	1,15	-	Consultar	\$ 658.000
PG.16363DQA	0,16	0,12	3600	63	62	0,76	0,67	0,39	*	1,15	4,1	Consultar	\$ 691.000
PG.16183DQA			1800	63	66	0,66	0,72	0,42	*	1,15	5,7	Consultar	\$ 691.000
PG.25363DQA	0,25	0,18	3600	63	65,6	0,72	1	0,58	*	1,15	4,1	Consultar	\$ 708.000
PG.25183DQA			1800	63	69,5	0,68	1	0,58	*	1,15	6,4	Consultar	\$ 708.000
PG.33363DQA	0,33	0,25	3600	63	69,5	0,75	1,26	0,73	*	1,15	4,8	Consultar	\$ 717.000
PG.33183DQA			1800	63	73,4	0,67	1,33	0,77	*	1,15	7,5	Consultar	\$ 731.000
PG.50363DQA	0,5	0,37	3600	63	73,4	0,78	1,7	0,98	*	1,15	5,8	Consultar	\$ 743.000

MOTORES TRIFÁSICOS IEC

MOTORES TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES INDUSTRIALES

MOTORES MONOFÁSICOS

MOTORREDUCTORES Y REDUCTORES

REPUESTOS MOTORES

INFORMACIONES ADICIONALES

MOTORES TRIFÁSICOS W21 MULTIMONTAJE CARCASA EN ALUMINIO - USO GENERAL EFICIENCIA PREMIUM IE3 TEFC (IP55)



Características Eléctricas:

- Aislamiento clase "F" (elevación de temperatura clase "B" - 80K)
- Temperatura ambiente 40°C a 1000msnm
- Tensión
 - 220/440 V (hasta carcasa 90S/L)
 - 220/380/440 V (a partir de carcasa 100L)
- Factor de servicio: 1,15
- Categoría: N
- Régimen continuo: S1
- Placa de bornes (6 terminales)
- Termistores (1 por fase) para desconexión (desde carcasa 160 hasta 200)

Características Mecánicas:

- Carcasa en Aluminio
- Patas desmontables (Multi-montaje)
- Rotor en la jaula de ardilla (aluminio inyectado)
- Protección TEFC (Totalmente cerrado con ventilación exterior)
- Forma constructiva B3T
- IP55
- Material del eje: acero AISI 1040/45
- Dreno de goma
- Rosca métrica en la entrada de los cables
- Sello V'Ring



CONFIABILIDAD

Motores W21 en aluminio ofrecen todos los beneficios de la línea W22, con construcción más ligera y la flexibilidad ofrecida por sus diseños multimontaje.



CONSTRUCCIÓN FLEXIBLE

Patatas removibles permiten montajes flexibles; el diseño permite cambiar fácilmente sin necesidad de mecanizado, ventajas en la estandarización, flexibilidad de stock e intercambiabilidad.

MOTORES TRIFÁSICOS IEC

MOTORES TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES INDUSTRIALES

MOTORES MONOFÁSICOS

MOTORREDUCTORES Y REDUCTORES

REPUESTOS MOTORES

INFORMACIONES ADICIONALES

MOTORES TRIFÁSICOS W21 MULTIMONTAJE CARCASA EN ALUMINIO - USO GENERAL

IEC IE3 EFICIENCIA PREMIUM



Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal [A]			Factor de Servicio	Masa aprox. (Kg)	Código	Precio COP \$
	HP	kW					220V	380V	440V				
PG.25183AQA	0,25	0,18	1800	63	70	0,7	0,964	*	0,482	1,15	5,9	15248225	\$ 799.000
PG.33183AQA	0,33	0,25	1800	63	73,4	0,67	1,33	*	0,67	1,15	8,2	Consultar	\$ 834.000
PG.50363AQA	0,5	0,37	3600	63	73,4	0,81	1,63	*	0,815	1,15	6,1	15404975	\$ 936.000
PG.50183AQA			1800	71	78,2	0,7	1,78	*	0,89	1,15	7,9	15246142	\$ 974.000
PG.50123AQA			1200	80	75,3	0,75	1,72	*	0,86	1,15	12,5	Consultar	\$ 1.267.000
PG.75363AQA	0,75	0,55	3600	71	76,8	0,87	2,16	*	1,08	1,15	7,4	15404976	\$ 1.031.000
PG.75183AQA			1800	80	81,1	0,77	2,31	*	1,16	1,15	10,5	15246143	\$ 994.000
PG.75123AQA			1200	90S/L	81,7	0,68	2,59	*	1,3	1,15	19	Consultar	\$ 1.461.000
PG001363AQA	1	0,75	3600	71	82,5	0,84	2,83	*	1,42	1,15	8,4	15404977	\$ 1.153.000
PG001183AQA			1800	90S/L	85,4	0,79	2,92	*	1,46	1,15	15,7	15246145	\$ 1.219.000
PG001123AQA			1200	90S/L	82,5	0,68	3,5	*	1,75	1,15	18,4	15246250	\$ 1.875.000
PG1.5363AQA	1,5	1,1	3600	80	84,6	0,83	4,11	*	2,06	1,15	10,6	15246091	\$ 1.221.000
PG1.5183AQA			1800	90S/L	86,5	0,8	4,18	*	2,09	1,15	17,5	15246146	\$ 1.521.000
PG1.5123AQA			1200	L100L	87,5	0,68	4,86	2,81	2,43	1,15	38	15351854	\$ 2.049.000
PG002363AQA	2	1,5	3600	80	85,7	0,85	5,41	*	2,71	1,15	13,4	15405029	\$ 1.564.000
PG002183AQA			1800	90S/L	86,5	0,8	5,68	*	2,84	1,15	18,5	15246147	\$ 1.743.000
PG002123AQA			1200	L112M	88,5	0,68	6,54	3,79	3,27	1,15	42	15351855	\$ 2.398.000
PG003363AQA	3	2,2	3600	90S/L	86,5	0,85	7,86	*	3,93	1,15	17,8	15405030	\$ 1.892.000
PG003183AQA			1800	100L	89,5	0,79	8,16	4,72	4,08	1,15	26	15246208	\$ 2.135.000
PG003123AQA			1200	L112M	89,5	0,68	9,48	5,49	4,74	1,15	47	15351856	\$ 2.811.000
PG004363AQA	4	3	3600	L90S/L	88,5	0,82	10,8	*	5,42	1,15	23	15246092	\$ 2.174.000
PG004183AQA			1800	112M	89,5	0,79	11,1	6,45	5,57	1,15	33,4	15246210	\$ 2.417.000
PG004123AQA			1200	132S	89,5	0,72	12,2	7,07	6,11	1,15	54,4	15246251	\$ 3.201.000
PG005363AQA	5	3,7	3600	100L	88,6	0,85	12,9	7,47	6,45	1,15	25,2	15246093	\$ 2.440.000
PG005183AQA			1800	112M	89,5	0,8	13,6	7,85	6,78	1,15	36,6	15246211	\$ 2.761.000
PG005123AQA			1200	132S	89,5	0,71	15,3	8,85	7,64	1,15	56,9	15246252	\$ 4.055.000
PG006363AQA	6	4,5	3600	112M	89,4	0,88	15	8,7	7,51	1,15	34,2	15405031	\$ 2.970.000
PG006183AQA			1800	112M	89,5	0,8	16,5	9,55	8,25	1,15	36,8	15248227	\$ 3.325.000
PG006123AQA			1200	132M	89,5	0,72	18,3	10,6	9,15	1,15	75	Consultar	\$ 4.428.000
PG007363AQA	7,5	5,5	3600	112M	89,7	0,87	18,5	10,7	9,25	1,15	33,5	15246094	\$ 3.410.000
PG007183AQA			1800	S132S	91,7	0,82	19,2	11,1	9,6	1,15	51,2	15405033	\$ 3.638.000
PG007123AQA			1200	L132M	91	0,72	22	12,8	11	1,15	78	15351857	\$ 5.023.000
PG010363AQA	10	7,5	3600	132S	90,6	0,87	10	5,8	5	1,15	53,6	15246095	\$ 4.126.000
PG010183AQA			1800	132S	92	0,84	25,4	14,7	12,7	1,15	57,4	15246214	\$ 4.576.000
PG010123AQA			1200	160M/L	91	0,82	26,4	15,3	13,2	1,15	109	15351868	\$ 6.581.000



MOTORES TRIFÁSICOS W21 MULTIMONTAJE
CARACA EN ALUMINIO - USO GENERAL
IEC IE3 EFICIENCIA PREMIUM



Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal [A]			Factor de Servicio	Masa aprox. (Kg)	Código	Precio COP \$
	HP	kW					220V	380V	440V				
PG012363AQA	12,5	9,2	3600	132M	91,2	0,89	29,8	17,3	14,9	1,15	61,1	15246096	\$ 4.613.000
PG012183AQA			1800	132M	91,7	0,83	31,7	18,4	15,9	1,15	75	15246215	\$ 5.258.000
PG015363AQA	15	11	3600	132M	91,5	0,89	35,4	20,5	17,7	1,15	64,8	15246097	\$ 5.694.000
PG015183AQA			1800	160M/L	92,4	0,81	38,5	22,3	19,3	1,15	109	15246216	\$ 5.657.000
PG015123AQA			1200	160M/L	91,7	0,78	40,4	23,4	20,2	1,15	143	Consultar	\$ 9.104.000
PG020363AQA	20	15	3600	160M/L	92	0,86	49,8	28,8	24,9	1,15	98,5	15246138	\$ 7.143.000
PG020183AQA			1800	160M/L	93	0,79	53,5	31	26,8	1,15	118	15246217	\$ 7.767.000
PG020123AQA			1200	180M/L	91,7	0,87	49,4	28,6	24,7	1,15	184	Consultar	\$ 11.826.000
PG025363AQA	25	18,5	3600	160M/L	92	0,85	62,1	36	31,1	1,15	119	Consultar	\$ 8.334.000
PG025183AQA			1800	180M/L	93,6	0,83	62,5	36,2	31,3	1,15	163	15246248	\$ 9.994.000
PG025123AQA			1200	180M/L	93	0,87	59,9	34,7	30	1,15	225	Consultar	\$ 14.533.000
PG030363AQA	30	22	3600	160M/L	92	0,87	72,1	41,7	36,1	1,15	111	15246139	\$ 10.803.000
PG030183AQA			1800	180M/L	93,6	0,83	74,3	43	37,1	1,15	171	15246249	\$ 12.498.000
PG030123AQA			1200	200M/L	93	0,83	74,8	43,3	37,4	1,15	271	Consultar	\$ 17.869.000
PG040363AQA	40	30	3600	200M/L	93,1	0,85	99,5	57,6	49,8	1,15	232	Consultar	\$ 14.807.000
PG040183AQA			1800	200M/L	94,1	0,84	99,7	57,7	49,8	1,15	222	15405036	\$ 17.130.000
PG050363AQA	50	37	3600	200M/L	93,5	0,86	121	70,1	60,5	1,15	255	Consultar	\$ 17.024.000
PG050183AQA			1800	200M/L	94,5	0,82	125	72,4	62,5	1,15	286	15405037	\$ 19.694.000

*Datos eléctricos y mecánicos sujetos a cambios

** Imagen de Referencia

MOTORES TRIFÁSICOS IEC

MOTORES TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES INDUSTRIALES

MOTORES MONOFÁSICOS

MOTORREDUCTORES Y REDUCTORES

REPUESTOS MOTORES

INFORMACIONES ADICIONALES



MOTORES TRIFÁSICOS W22

CARCARA EN HIERRO - SEVERE DUTY

EFICIENCIA PREMIUM IE3

TEFC (IP55)

Características Eléctricas:

- Aislamiento clase "F" (elevación de temperatura clase "B" - 80K)
- Temperatura ambiente 40°C a 1000msnm
- Tensión 220/380/440 V - 60 Hz
- Factor de servicio: 1.25 (1.15 carcasa 355M/L)
- Categoría: N
- Régimen continuo: S1
- Placa de bornes (6 terminales)
- Termistores (1 por fase) para desconexión (a partir de la carcasa 160)



Apto para aplicaciones con VFD hasta 460 V:

- Ver criterios en las páginas 1/5, 1/6, 1/7 Y 1/8; curvas de desempeño de cada motor disponibles en www.weg.net/co

Características Mecánicas:

- Rotor en la jaula de ardilla (aluminio inyectado)
- Protección TEFC (Totalmente cerrado con ventilación exterior)
- Forma constructiva B3L(D)
- IP55 (carcasas 63 a 200)
- IPW55 (carcasa 225S/M y superior)
- Anillos de fijación de los rodamientos (carcasa 160 y superior)
- Con engrasadores (carcasa 225S/M y superior)
- Material del eje: acero AISI 1040/45 (4140 para 355M/L)
- Dreno de goma
- Rosca métrica en la entrada de los cables
- Brazo extensor a partir de la carcasa 225
- Sello V'Ring (carcasa 63 a 200)
- Sello Wseal (carcasa 225S/M y superior)
- Tapa trasera aislada en la carcasa 315 y 355



BAJO COSTO OPERACIONAL TOTAL

Un producto que puede operar la mayoría de su vida útil consumiendo el mínimo de energía posible con altos niveles de productividad operando continuamente sin paradas no planeadas y con alta eficiencia, consecuentemente generando el máximo valor al usuario – esto es lo que se encuentra por detrás del concepto W22.



VERSATILIDAD

El nuevo concepto W22 permite que la caja de conexiones sea montada arriba, en la derecha o izquierda usando un extensor sin desmontar el motor completo, reduciendo de esta manera el tiempo de modificación y almacenados.



HECHO PARA DURAR

Los motores W22 son construidos utilizando hierro gris de alta calidad de las Propias fundiciones de WEG, asegurando máxima durabilidad y alto rendimiento en condiciones adversas. El diseño de la tapa deflector suministra gran resistencia a impactos. Además, las tapas fueron diseñadas para mejorar la disipación del calor.

MOTORES TRIFÁSICOS W22

CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY



Sistema de ventilación

El sistema de ventilación totalmente rediseñado para garantizar mayor flujo de aire através de toda carcasa del motor manteniendo bajas temperaturas de operación y asegurando fiabilidad y aumento de la vida útil. El concepto aerodinámico de la tapa deflectora aumenta efectivamente el flujo de aire, minimizando pérdidas debido a recirculación de aire entre ventilador y tapa deflectora. El ventilador fue desarrollado para suministrar una estructura robusta y reducir el nivel de ruido. La caja de conexiones (para las carcassas 225S/M hasta 355A/B) y las argollas de izaje fueron reposicionadas para permitir mejor flujo de aire.

Este sistema de ventilación también contribuye para:

- Temperatura de los rodamientos más fría aumentando el intervalo de relubricación.
- Bajo nivel de ruido de acuerdo con las más exigentes normas de Seguridad y Salud.
- Reducción de la temperatura de operación general resultando en un uso más eficiente de material.



Caja de conexiones

Mayor espacio interno y bloque de conexiones más accesible al usuario, contribuyendo para conexión y manejo más fácil de los cables. Las dimensiones fueron optimizadas para ofrecer mayor espacio para entrada de cables de la red y conexiones auxiliares, resultando un fácil montaje. La caja de conexiones puede ser montada arriba en la derecha o la izquierda del motor utilizando la misma carcasa.

Para las carcassas 225S/M hasta 355A/B el sistema de conexión de la caja de conexiones permite fácil alteración de la forma constructiva del motor, sin la necesidad de desmontaje del rotor, reduciendo el tiempo para modificación e ítems de almacenado.



Estructura de la Carcasa

La caja de conexiones (para las carcassas 225S/M hasta 355A/B) fue colocada próxima de la tapa delantera resultando en la reducción de la temperatura de los rodamientos y nivel de ruido, una vez que el flujo de aire fue mejor distribuido a través de la carcasa. Los pies del motor son sólidos suministrando mayor resistencia contra vibración. Para las carcassas 160M hasta 355A/B, el diseño de la carcasa tiene puntos que pueden ser utilizados como provisiones para sensores de vibración como característica estándar.

- Reducción de la temperatura del motor.
- Argollas de izaje reposicionadas - fácil manejo en la aplicación.
- Provisión para sensores de vibración - carcasa y tapas con provisiones a 90° una de la otra de acuerdo con recomendaciones técnicas de mantenimiento (carcassas 160M hasta 355A/B).
- Análisis de vibración más fácil y segura.
- Pies sólidos - resistencia mejorada cuando operando en aplicación de alta vibración y también ofrece fácil alineamiento en la instalación.



Exclusivo sistema de sellado de los rodamientos

Aumenta la vida útil del motor en ambientes adversos y facilita la transformación del grado de protección de los motores almacenados en las sucursales y distribuidores, reduciendo los ítems de almacén (repuestos). El grado de protección estándar es IP55. Puede ser fácilmente aumentado para IP65 por medio del conjunto adaptador WEG, que comprende una caja sobresaliente con nuevo sellado de los soportes para una mayor protección contra el ingreso de polvo y agua, y permitiendo la utilización de limpieza a altas presiones. Este conjunto puede ser suministrado para montaje por el cliente o por los Asistentes Técnicos Autorizados WEG.



Sistema de Aislamiento WISE®

Los menores niveles de temperatura permiten mejorar mucho más las características del exclusivo sistema WISE® de WEG, lo cual ofrece una resistencia más prolongada a degradación del aislamiento debido a la temperatura a través del mejoramiento de los materiales que componen el sistema, tales como: alambre, filmes aislantes, sistema de impregnación, barniz, cables y otros componentes.



MOTORES TRIFASICOS W22

CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY



Diseño de los componentes

Caja de conexiones

- Mejor calidad en las conexiones.
- Facilidad de manejo de los cables durante la instalación.
- Mayor espacio disponible para instalación de accesorios.
- Fácil mantenimiento.

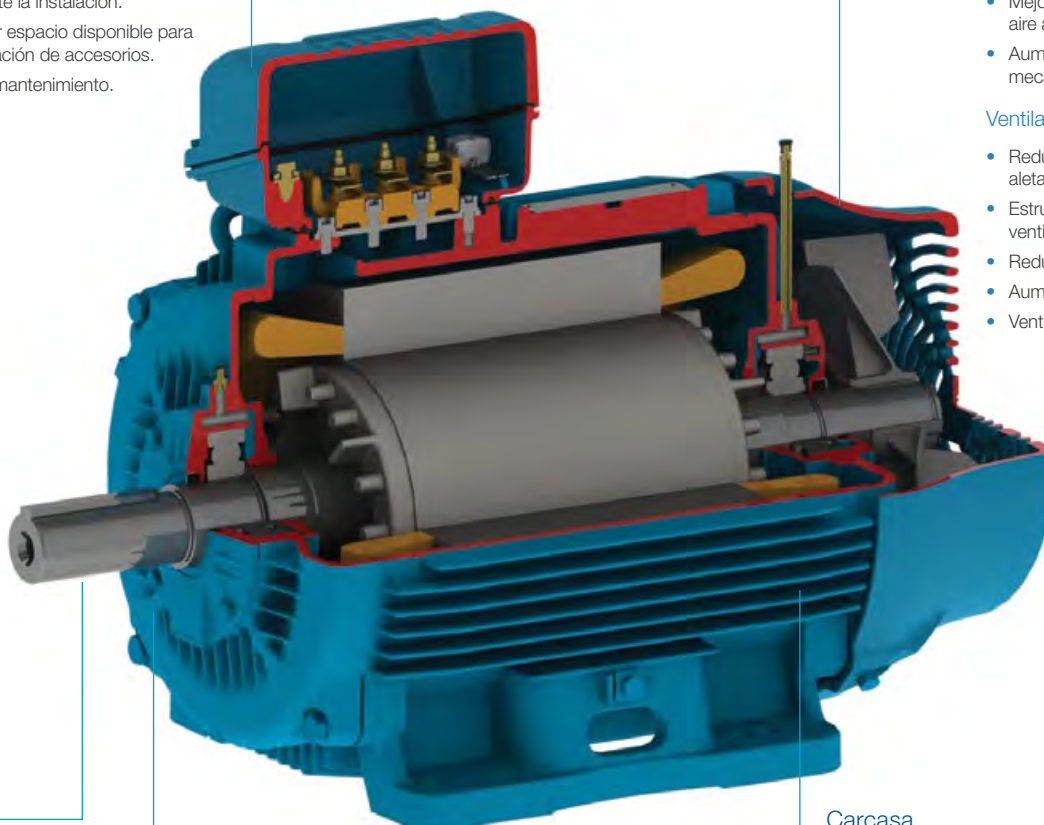
Sistema de enfriamiento

Tapa defleitora

- Concepto aerodinámico
- Reducción del nivel de ruido
- Fácil montaje
- Mejor distribución del flujo de aire arriba de la carcasa
- Aumento de la resistencia mecánica

Ventilador

- Reducción del número de aletas
- Estructura del núcleo del ventilador reforzada
- Reducción del ruido
- Aumento del flujo de aire
- Ventilador con mayor rigidez



Tapas

- Estructura de la tapa reforzada.
- Superficie aletada para mejor disipación del calor del rodamiento.

Anillos de Fijación de los Rodamientos

- Estructura de la tapa reforzada.
- Estructura reforzada para evitar deformación durante el mecanizado.

Carcasa

- Cambio en la posición de la caja de conexiones
- Temperatura reducida en los bobinados y rodamientos
- Reducción del nivel de ruido



DURABILIDAD

El hierro fundido utilizado en la fabricación de los motores industriales es producido dentro de WEG, con alto estándar de calidad. Asociando la calidad del hierro gris a las ventajas de un diseño innovador, los componentes producidos en hierro fundido confieren a la línea W22 mayor resistencia al impacto y mejor disipación térmica, asegurando mayor durabilidad y confiabilidad en condiciones adversas.



APLICACIONES CON VARIADORES

El exclusivo sistema de aislamiento WISE® utilizado en la línea W22 aumenta la resistencia dieléctrica de los bobinados, permitiendo operaciones con variadores de velocidad hasta 575 V sin la necesidad de modificaciones adicionales, lo que resulta en flexibilidad y aumento de la vida útil del motor.



EXTENSIONES DE LA LÍNEA PARA EL FUTURO

La plataforma W22, ofreciendo alta eficiencia y bajo costo de mantenimiento, será la base para futuros desarrollos de WEG. Por ejemplo, así como los nuevos motores de imanes permanentes y a prueba de explosión, un diseño Eco (Ecológico) de motores compactos con materiales de fabricación optimizados están siendo desarrollados ofreciendo una relación potencia/carcasa reducida

MOTORES TRIFÁSICOS W22

CARACA EN HIERRO - SEVERE DUTY

IEC IE3 EFICIENCIA PREMIUM



Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)			Factor de Servicio	Masa Aprox. (Kg)	Código	Precio COP \$
	HP	kW					220V	380V	440V				
SD.50363CQA	0,5	0,37	3600	63	73,6	0,83	1,59	-	0,8	1,25	7,7	Consultar	\$ 1.043.000
SD.50183CQA			1800	71	78,2	0,7	1,78	-	0,89	1,25	8,5	Consultar	\$ 1.074.000
SD.50123CQA			1200	80	75,3	0,75	1,72	-	0,86	1,25	12,5	Consultar	\$ 1.524.000
SD.50093CQA			900	90S	72	0,6	2,24	-	1,12	1,25	19,5	Consultar	\$ 2.102.000
SD.75363CQA	0,75	0,55	3600	71	76,8	0,87	2,16	-	1,08	1,25	7,5	Consultar	\$ 1.058.000
SD.75183CQA			1800	80	81,1	0,78	2,28	-	1,14	1,25	14,3	Consultar	\$ 1.035.000
SD.75123CQA			1200	90S	81,7	0,67	2,63	-	1,32	1,25	19	Consultar	Consultar
SD.75093CQA			900	90L	74	0,6	3,26	-	1,63	1,25	23	Consultar	Consultar
SD001363CQA	1	0,75	3600	71	82	0,84	2,85	1,65	1,43	1,25	9	15331096	\$ 1.259.000
SD001183CQAI			1800	80	84	0,78	3	1,74	1,5	1,25	17	Consultar	Consultar
SD001183CQA			1800	90S	85,5	0,79	2,92	1,69	1,46	1,25	19,9	15331270	\$ 1.355.000
SD001123CQAI			1200	90L	82,5	0,68	3,5	-	1,75	1,25	23	15332307	\$ 1.891.000
SD001123CQA			1200	L90S	82,5	0,68	3,5	2,03	1,75	1,25	23	15331542	\$ 2.051.000
SD001093CQA			900	L90L	75,5	0,6	4,34	2,51	2,17	1,25	25	15331708	\$ 2.304.000
SD1.5363CQA	1,5	1,1	3600	80	84,6	0,83	4,11	2,38	2,06	1,25	14	15331094	\$ 1.367.000
SD1.5183CQA			1800	L90S	86,5	0,8	4,18	2,42	2,09	1,25	22	15331310	\$ 1.665.000
SD1.5123CQA			1200	L100L	87,5	0,65	5,08	2,94	2,54	1,25	38	15331620	\$ 2.392.000
SD1.5093CQA			900	100L	81,4	0,6	5,92	3,43	2,96	1,25	33	15331626	\$ 2.883.000
SD002363CQA	2	1,5	3600	L80	85,7	0,85	5,41	3,13	2,71	1,25	16,3	15331093	\$ 1.746.000
SD002183CQAI			1800	90L	86,5	0,8	5,68	-	2,84	1,25	23	15331311	\$ 1.755.000
SD002183CQA			1800	L90S	86,5	0,8	5,68	3,29	2,84	1,25	22,8	15332301	\$ 1.905.000
SD002123CQA			1200	112M	88,5	0,68	6,54	3,79	3,27	1,25	42	15331392	\$ 3.028.000
SD002093CQA			900	112M	84,5	0,66	7,06	4,09	3,53	1,25	42	15331709	\$ 3.996.000
SD003363CQA	3	2,2	3600	L90S	86,5	0,85	7,86	4,55	3,93	1,25	23,7	15331092	\$ 2.117.000
SD003183CQA			1800	100L	89,5	0,79	8,16	4,72	4,08	1,25	33	15331312	\$ 2.340.000
SD003123CQA			1200	L112M	89,5	0,68	9,48	5,49	4,74	1,25	47	15331621	\$ 3.689.000
SD003093CQA			900	132M	86,5	0,72	9,28	5,37	4,64	1,25	75	15331458	\$ 5.763.000
SD004363CQA	4	3	3600	L90L	88,5	0,82	10,8	6,25	5,4	1,25	23	15331090	\$ 2.431.000
SD004183CQAI			1800	L100L	89,5	0,77	11,4	6,6	5,7	1,25	38	Consultar	Consultar
SD004183CQA			1800	112M	89,5	0,79	11,1	6,43	5,55	1,25	42	15331313	\$ 2.439.000
SD004123CQA			1200	132S	89,5	0,72	12,2	7,06	6,1	1,25	62	15331545	\$ 3.584.000
SD004093CQA			900	132M	86,6	0,72	12,6	7,29	6,31	1,25	74	13034995	\$ 6.068.000
SD005363CQA	5	3,7	3600	100L	88,6	0,86	12,7	7,35	6,35	1,25	32	15331089	\$ 2.722.000
SD005183CQAI			1800	L100L	89,5	0,77	14,1	8,15	7,04	1,25	38	Consultar	Consultar
SD005183CQA			1800	112M	89,5	0,8	13,6	7,87	6,8	1,25	44	15331314	\$ 3.020.000
SD005123CQA			1200	132S	89,5	0,71	15,3	8,86	7,65	1,25	63	15331546	\$ 4.531.000
SD005093CQA			900	132M/L	86,5	0,72	15,6	9,03	7,8	1,25	90	15331624	\$ 6.667.000
SD006363CQA	6	4,5	3600	112M	89,4	0,88	15	8,68	7,5	1,25	40	15330907	\$ 3.322.000
SD006183CQA			1800	112M	89,5	0,8	16,5	9,55	8,25	1,25	44	Consultar	\$ 3.647.000
SD006123CQA			1200	132M	89,5	0,72	18,3	10,6	9,15	1,25	75	15331618	\$ 4.950.000
SD007363CQA	7,5	5,5	3600	112M	89,7	0,87	18,5	10,7	9,25	1,25	43	15330906	\$ 3.815.000
SD007183CQA			1800	132S	91,7	0,82	19,2	11,1	9,6	1,15	67	15331712	\$ 3.985.000
SD007123CQA			1200	132M	91	0,73	21,8	12,6	10,9	1,25	80	15331619	\$ 5.617.000
SD007093CQA			900	160M	88,4	0,71	23	13,3	11,5	1,25	134	15331711	\$ 10.468.000
SD010363CQA	10	7,5	3600	132S	90,6	0,87	25	14,5	12,5	1,25	67	15325130	\$ 4.616.000
SD010183CQA			1800	132S	92	0,84	25,4	14,7	12,7	1,25	72	15325502	\$ 5.011.000
SD010123CQA			1200	160M	91	0,79	27,4	15,9	13,7	1,25	116	15325503	\$ 7.361.000
SD010093CQA			900	160L	90	0,7	31,2	18,1	15,6	1,25	148	15331622	\$ 11.024.000

MOTORES TRIFÁSICOS IEC

MOTORES TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES INDUSTRIALES

MOTORES MONOFÁSICOS

MOTORREDUCTORES Y REDUCTORES

REPUESTOS MOTORES

INFORMACIONES ADICIONALES

MOTORES TRIFÁSICOS W22 CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY

IEC IE3 EFICIENCIA PREMIUM



Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)			Factor de Servicio	Masa Aprox. (Kg)	Código	Precio COP \$
	HP	kW					220V	380V	440V				
SD012363CQA	12,5	9,2	3600	132M	91,2	0,89	29,8	17,3	14,9	1,25	79,3	15325133	\$ 5.156.000
SD012183CQA			1800	132M/L	92,4	0,84	31,2	18,1	15,6	1,25	83,2	15325263	\$ 5.759.000
SD012123CQA			1200	160M	91,7	0,78	33,8	19,6	16,9	1,25	122	15325445	\$ 10.018.000
SD012093CQA			900	180M	90	0,78	34,4	19,9	17,2	1,25	169	Consultar	\$ 14.143.000
SD015363CQA	15	11	3600	132M	91,5	0,88	35,8	20,7	17,9	1,25	78	15325135	\$ 6.369.000
SD015183CQA			1800	132M/L	92,4	0,82	38,1	22,1	19	1,25	100	Consultar	Consultar
SD015183CQA			1800	160M	92,7	0,81	38,4	22,2	19,2	1,15	112	15325264	\$ 6.196.000
SD015123CQA			1200	160M	91,7	0,8	39,4	22,8	19,7	1,25	140	15325446	\$ 10.622.000
SD015093CQA	20	15	900	180L	90	0,78	41,2	23,9	20,6	1,25	185	Consultar	\$ 15.849.000
SD020363CQA			3600	160M	92,2	0,87	49	28,4	24,5	1,25	121	15325179	\$ 8.160.000
SD020183CQA			1800	160M	93,4	0,82	51,4	29,8	25,7	1,25	139	14504319	\$ 8.628.000
SD020123CQA			1200	180M	92,2	0,85	50,2	29,1	25,1	1,25	166	13255795	\$ 13.515.000
SD020093CQA	25	18,5	900	180L	91,5	0,79	54,4	31,5	27,2	1,25	196	Consultar	\$ 18.859.000
SD025363CQA			3600	160M	92,8	0,87	60,2	34,9	30,1	1,25	128	15325182	\$ 9.523.000
SD025183CQA			1800	160L	93,6	0,81	64	37,1	32	1,15	159	15325350	\$ 11.099.000
SD025123CQA			1200	180L	93,1	0,84	62	35,9	31	1,25	199	15325478	\$ 16.600.000
SD025093CQA	30	22	900	200L	91,5	0,75	70,8	41	35,4	1,25	231	Consultar	\$ 20.559.000
SD030363CQA			3600	160L	92,8	0,87	71,6	41,5	35,8	1,25	136	15325183	\$ 12.341.000
SD030183CQA			1800	180M	94	0,81	75,8	43,9	37,9	1,15	178	15325351	\$ 13.880.000
SD030123CQA			1200	200L	93,6	0,81	76,2	44,1	38,1	1,25	232	15325479	\$ 20.415.000
SD030093CQA	40	30	900	225S/M	91,7	0,81	77,8	45	38,9	1,25	367	Consultar	\$ 36.453.000
SD040363CQA			3600	200M	93,4	0,86	98	56,7	49	1,25	223	15325186	\$ 17.771.000
SD040183CQA			1800	200M	94,4	0,84	99,2	57,4	49,6	1,15	243	15325352	\$ 19.028.000
SD040123CQA			1200	200L	94,1	0,79	106	61,4	53	1,25	251	15325480	\$ 26.263.000
SD040093CQA	50	37	900	225S/M	92,9	0,8	106	61,4	53	1,25	400	Consultar	\$ 42.784.000
SD050363CQA			3600	200L	94	0,87	119	68,9	59,5	1,25	261	15325218	\$ 20.798.000
SD050183CQA			1800	200L	94,6	0,84	122	70,6	61	1,25	243	15325331	\$ 21.830.000
SD050123CQA			1200	225S/M	94,2	0,84	123	71,2	61,5	1,25	398	15325481	\$ 35.093.000
SD050093CQA	60	45	900	250S/M	93,5	0,81	128	74,1	64	1,25	463	Consultar	\$ 47.489.000
SD060363CQA			3600	225S/M	94	0,89	141	81,6	70,5	1,25	408	15325221	\$ 28.761.000
SD060183CQA			1800	225S/M	95,1	0,85	146	84,5	73	1,25	420	15325353	\$ 30.135.000
SD060123CQA			1200	250S/M	94,5	0,84	149	86,3	74,5	1,25	463	15325482	\$ 38.512.000
SD060093CQA	75	55	900	250S/M	93,6	0,82	154	89	76,9	1,25	485	Consultar	\$ 53.263.000
SD075363CQA			3600	225S/M	94,2	0,89	172	99,6	86	1,15	406	15325223	\$ 34.276.000
SD075183CQA			1800	225S/M	95,4	0,85	178	103,1	89	1,15	447	15325354	\$ 34.208.000
SD075123CQA			1200	250S/M	94,7	0,85	179	103,6	89,5	1,25	517	15325484	\$ 42.924.000
SD075093CQA	100	75	900	280S/M	94,3	0,8	191	110,6	95,7	1,25	682	Consultar	\$ 69.816.000
SD100363CQA			3600	250S/M	94,9	0,88	236	136,6	118	1,25	500	15325225	\$ 41.805.000
SD100183CQA			1800	250S/M	95,5	0,85	242	140,1	121	1,15	550	15325355	\$ 44.065.000
SD100123CQA			1200	280S/M	95	0,83	250	144,7	125	1,25	735	15325485	\$ 62.664.000
SD100093CQA			900	280S/M	94,4	0,79	264	152,8	132	1,25	815	Consultar	\$ 77.856.000



MOTORES TRIFÁSICOS W22

CARACA EN HIERRO - SEVERE DUTY

IEC IE3 EFICIENCIA PREMIUM



Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)			Factor de Servicio	Masa Aprox. (Kg)	Código	Precio COP \$
	HP	kW					220V	380V	440V				
SD125363CQA	125	90	3600	280S/M	95,3	0,88	282	163,3	141	1,25	726	15325226	\$ 57.332.000
SD125183CQA			1800	280S/M	95,4	0,86	288	166,7	144	1,25	740	15325356	\$ 57.055.000
SD125123CQA			1200	280S/M	95	0,83	300	173,7	150	1,25	678	15325487	\$ 70.967.000
SD125093CQA			900	315S/M	94,9	0,8	312	180,6	156	1,25	1.008	Consultar	\$ 98.818.000
SD150363CQA	150	110	3600	280S/M	95,2	0,89	340	196,8	170	1,25	756	15325259	\$ 62.034.000
SD150183CQA			1800	280S/M	95,8	0,86	350	202,6	175	1,25	804	15325357	\$ 63.477.000
SD150123CQA			1200	315S/M	95,8	0,83	364	210,7	182	1,25	1.028	15325498	\$ 78.221.000
SD150093CQA			900	315S/M	94,9	0,8	380	220	190	1,25	1.085	Consultar	\$ 108.958.000
SD175363CQA	175	132	3600	315S/M	95,6	0,89	408	236,2	204	1,25	906	15325260	\$ 73.129.000
SD175183CQA			1800	315S/M	96,2	0,86	418	242	209	1,25	1.011	15325438	\$ 76.644.000
SD175123CQA			1200	315S/M	95,8	0,83	436	252,4	218	1,25	1.072	15325633	\$ 87.494.000
SD175093CQA			900	355M/L	95,3	0,8	454	262,8	227	1,25	1.492	Consultar	\$ 169.252.000
SD200363CQA	200	150	3600	315S/M	95,6	0,89	462	267,5	231	1,25	975	15325571	\$ 75.460.000
SD200183CQA			1800	315S/M	96,2	0,86	476	275,6	238	1,25	1.118	15325439	\$ 81.032.000
SD200123CQA			1200	315S/M	95,9	0,83	494	286	247	1,25	1.112	15325634	\$ 94.530.000
SD200093CQA			900	355M/L	95,6	0,79	522	302,2	261	1,25	1.561	Consultar	\$ 179.299.000
SD250363CQA	250	185	3600	315S/M	96,1	0,9	562	325,4	281	1,25	1.053	15325572	\$ 94.661.000
SD250183CQA			1800	315S/M	96,3	0,87	580	335,8	290	1,25	1.163	15325442	\$ 94.794.000
SD250123CQA			1200	355M/L	96	0,81	624	361,3	312	1,25	1.528	15325674	\$ 165.291.000
SD250093CQA			900	355M/L	95,7	0,8	634	367,1	317	1,25	1.721	Consultar	\$ 208.174.000
SD270363CQA	270	200	3600	355M/L	95,8	0,9	608	352	304	1,25	1.429	15331097	\$ 113.850.000
SD270183CQA			1800	355M/L	96,3	0,86	634	367,1	317	1,15	1.388	15325573	\$ 121.277.000
SD270123CQA			1200	355M/L	96	0,82	666	385,6	333	1,25	1.594	15325637	\$ 176.772.000
SD300363CQA	300	220	3600	355M/L	95,8	0,9	670	387,9	335	1,25	1.504	15331268	\$ 137.255.000
SD300183CQA			1800	355M/L	96,4	0,87	688	398,3	344	1,15	1.438	15325443	\$ 150.848.000
SD300123CQA			1200	355M/L	96,1	0,8	750	434,2	375	1,25	1.642	15325709	\$ 179.625.000
SD300093CQA			900	355M/L	95,9	0,8	752	435,4	376	1,25	1.859	Consultar	\$ 256.192.000
SD350363CQA	350	260	3600	355M/L	95,8	0,9	792	458,5	396	1,25	1.605	Consultar	\$ 153.843.000
SD350183CQA			1800	355M/L	96,5	0,87	812	470,1	406	1,15	1.637	15325575	\$ 161.928.000
SD350123CQA			1200	355M/L	96,2	0,82	864	500,2	432	1,25	1.824	15325710	\$ 194.302.000
SD400363CQA	400	300	3600	355M/L	96,1	0,91	900	521,1	450	1,25	1.743	Consultar	\$ 189.060.000
SD400183CQA			1800	355M/L	96,6	0,87	936	541,9	468	1,15	1.615	15325577	\$ 179.241.000
SD400123CQA			1200	355M/L	96,4	0,8	1.02	590,5	510	1,25	1.982	15325711	\$ 211.396.000
SD450363CQA	450	330	3600	355M/L	96	0,92	980	567,4	490	1,25	1.860	Consultar	\$ 193.785.000
SD450183CQA			1800	355M/L	96,7	0,86	1.04	602,1	520	1,15	1.751	15325628	\$ 189.160.000

MOTORES TRIFÁSICOS IEC

MOTORES TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES INDUSTRIALES

MOTORES MONOFÁSICOS

MOTORREDUCTORES Y REDUCTORES

REPUESTOS MOTORES

INFORMACIONES ADICIONALES



MOTOFRENOS W22

CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY

EFICIENCIA PREMIUM IE3

TEFC (IP55)

Características Eléctricas:

- Aislamiento clase F (elevación de temperatura "B" - 80 °C)
- Temperatura ambiente: 40 °C a 1000 msnm
- Tensión: 220/440 V
- Tensión alimentación del freno: 220/230/240 V*
- Freno normalmente cerrado
- Categoría N
- Factor de servicio 1.15
- Placa bornera BMC de 6 terminales

Características Mecánicas:

- Rotor en jaula de ardilla (aluminio inyectado)
- Forma constructiva B3L(D)
- IP55 con sello V'ring (carcasa 63 a 200L)
- Ventilador plástico (carcasa 63 a 132M/L)
- Ventilador aluminio (carcasa 160 y superior)
- Material del eje AISI 1040/45
- Rodamientos de bolas
- Rosca métrica en la entrada de los cables

*Para otras tensiones, consulte con su asesor WEG



BAJO COSTO OPERACIONAL TOTAL

Un producto que puede operar la mayoría de su vida útil consumiendo el mínimo de energía posible con altos niveles de productividad operando continuamente sin paradas no planeadas y con alta eficiencia, consecuentemente generando el máximo valor al usuario – esto es lo que se encuentra por detrás del concepto W22.



HECHO PARA DURAR

Los motores W22 son construidos utilizando hierro gris de alta calidad de las Propias fundiciones de WEG, asegurando máxima durabilidad y alto rendimiento en condiciones adversas. El diseño de la tapa deflectoras suministra gran resistencia a impactos. Además, las tapas fueron diseñadas para mejorar la disipación del calor.



DURABILIDAD

El hierro fundido utilizado en la fabricación de los motores industriales es producido dentro de WEG, con alto estándar de calidad. Asociando la calidad del hierro gris a las ventajas de un diseño innovador, los componentes producidos en hierro fundido confieren a la línea W22 mayor resistencia al impacto y mejor disipación térmica, asegurando mayor durabilidad y confiabilidad en condiciones adversas.



APLICACIONES CON VARIADORES

El exclusivo sistema de aislamiento WISE® utilizado en la línea W22 aumenta la resistencia dieléctrica de los bobinados, permitiendo operaciones con variadores de velocidad hasta 575 V sin la necesidad de modificaciones adicionales, lo que resulta en flexibilidad y aumento de la vida útil del motor.



EXTENSIONES DE LA LÍNEA PARA EL FUTURO

La plataforma W22, ofreciendo alta eficiencia y bajo costo de mantenimiento, será la base para futuros desarrollos de WEG. Por ejemplo, así como los nuevos motores de imanes permanentes y a prueba de explosión, un diseño Eco (Ecológico) de motores compactos con materiales de fabricación optimizados están siendo desarrollados ofreciendo una relación potencia/carcasa reducida

MOTOFRENOS W22

CARACA EN HIERRO - SEVERE DUTY

EFICIENCIA PREMIUM IE3 - TEFC (IP55)



Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)			Factor de Servicio	Freno		Masa Aprox. (Kg)	Código	Precio COP \$
	HP	kW					220V	380V	440V		Torque (Nm)	Tamaño			
MF.50183CQA	0,5	0,37	1800	71	78,2	0,7	1,78	-	0,89	1,25	8	8	10	Consultar	\$ 5.020.000
MF.75183CQA	0,75	0,55	1800	80	81,1	0,78	2,28	-	1,14	1,25	8	8	24,5	Consultar	\$ 5.335.000
MF001363CQA	1	0,75	3600	71	82	0,84	2,85	1,65	1,43	1,25	8	8	10,5	Consultar	\$ 4.824.000
MF001183CQA			1800	90S	85,5	0,79	2,92	1,69	1,46	1,25	16	10	21	Consultar	\$ 5.480.000
MF1.5363CQA	1,5	1,1	3600	80	84,6	0,83	4,11	2,38	2,06	1,25	8	8	15,5	Consultar	\$ 5.177.000
MF1.5183CQA			1800	90L	86,5	0,8	4,18	2,42	2,09	1,25	16	10	24,5	Consultar	\$ 5.349.000
MF002363CQA	2	1,5	3600	90S	85,5	0,85	5,42	3,14	2,71	1,25	16	100	21,5	Consultar	\$ 5.412.000
MF002183CQA			1800	90L	86,5	0,8	5,68	3,29	2,84	1,25	16	10	25,5	Consultar	\$ 5.586.000
MF003363CQA	3	2,2	3600	90L	86,5	0,85	7,86	4,55	3,93	1,25	16	10	24,5	Consultar	\$ 5.650.000
MF003183CQA			1800	100L	89,5	0,79	8,16	4,72	4,08	1,25	32	12	33	Consultar	\$ 6.382.000
MF004183CQA	4	3	1800	112M	89,5	0,79	11,1	6,45	5,57	1,25	60	14	48	Consultar	\$ 6.588.000
MF005363CQA	5	3,7	3600	100L	88,6	0,86	12,7	7,38	6,37	1,25	32	2	36	Consultar	\$ 7.300.000
MF005183CQA			1800	112M	89,5	0,8	13,6	7,85	6,78	1,25	60	14	50	Consultar	\$ 8.081.000
MF006363CQA	6	4,5	3600	112M	89,4	0,88	15	8,7	7,51	1,25	60	14	46	Consultar	\$ 8.193.000
MF006183CQA			1800	112M	89,5	0,8	16,5	9,55	8,25	1,25	60	14	50	Consultar	\$ 8.933.000
MF007363CQA	7,5	5,5	3600	112M	89,7	0,87	18,5	10,7	9,25	1,25	60	14	49	Consultar	\$ 8.337.000
MF007183CQA			1800	132S	91,7	0,82	19,2	11,1	9,6	1,15	80	16	76	Consultar	\$ 9.641.000
MF010363CQA	10	7,5	3600	132S	90,6	0,87	25	14,5	12,5	1,25	80	6	76	Consultar	\$ 9.712.000
MF010183CQA			1800	132S	92	0,84	25,4	14,7	12,7	1,25	0	16	81	Consultar	\$ 10.124.000
MF012363CQA	12,5	9,2	3600	132M	91,2	0,89	29,8	17,3	14,9	1,25	80	16	83	Consultar	\$ 10.316.000
MF012183CQA			1800	132M/L	92,4	0,84	31,2	18,1	15,6	1,25	80	16	95	Consultar	\$ 10.729.000
MF015363CQA	15	11	3600	132M	91,5	0,88	35,8	20,7	17,9	1,25	80	16	87	Consultar	\$ 10.568.000
MF015183CQA			1800	160M	92,7	0,81	38,4	22,2	19,2	1,25	150	18	131	Consultar	\$ 16.233.000
MF020363CQA	20	15	3600	160M	92,2	0,87	49	28,4	24,5	1,25	150	18	134	Consultar	\$ 16.556.000
MF020183CQA			1800	160M	93,4	0,82	51,4	29,8	25,7	1,25	150	18	152	Consultar	\$ 17.527.000
MF025363CQA	25	18,5	3600	160M	92,8	0,87	60,2	34,9	30,1	1,25	150	18	138	Consultar	\$ 17.761.000
MF025183CQA			1800	160L	93,6	0,81	64	37,1	32	1,15	150	18	167	Consultar	\$ 19.514.000
MF030363CQA	30	22	3600	160L	92,8	0,87	71,6	41,5	35,8	1,25	150	18	150	Consultar	\$ 19.652.000
MF030183CQA			1800	180M	94	0,81	75,8	43,9	37,9	1,15	260	20	205	Consultar	\$ 20.490.000
MF040183CQA	40	30	1800	200M	94,4	0,84	99,2	57,4	49,6	1,15	400	25	256	Consultar	\$ 27.548.000
MF050183CQA	50	37	1800	200L	94,6	0,84	122	70,7	61,1	1,25	400	25	284	Consultar	\$ 31.074.000

MOTORES TRIFÁSICOS IEC

MOTORES TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES INDUSTRIALES

MOTORES MONOFÁSICOS

MOTORREDUCTORES Y REDUCTORES

REPUESTOS MOTORES

INFORMACIONES ADICIONALES



MOTORES A PRUEBA DE EXPLOSIÓN (Ex-d) TRIFÁSICOS CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY ALTA EFICIENCIA IE2 TEFC (IP55)

Características Eléctricas

- Aislamiento clase "F" (elevación de temperatura Clase "B" -80K)
- Temperatura ambiente 40°C a 1000 msnm
- Tensión 220/440V - 60 Hz
- Factor de servicio 1,15
- Categoría: N
- Régimen continuo: S1
- Placa de conexiones (6 terminales)
- Protección térmica Termostato 130 °C (90S hasta 280S/M)
- Protección térmica Termostato 155 °C (315S/M y 355M/L)
- Impregnación por inmersión (63 hasta 200)
- IEC-79 Zona 1, Grupos IIA/IIB - T4 (hasta carcasa 280S/M) T3 (315S/M y 355 S/M)
- NEC (art. 500) División I Clase I Grupos C y D Clase II Grupos F y G (Opcional)



Características Mecánicas:

- Forma constructiva B3L(D)
- Sello Retenes hasta la carcasa 280S/M y 315 S/M (II polos)
- Laberinto Taconite a partir de la carcasa 315 S/M (4 polos y arriba) y 355S/M
- Rodamiento de bolas hasta carcasa 355 M/L
- Graseras para carcasas 225S/M y arriba
- Material del eje: acero AISI 1040/45 y 4140 para la carcasa 355 M/L - 4 polos y superior
- Rosca NPT en la entrada de cables

Nota: para uso con variador de velocidad, caso a caso debe ser consultado con WEG



DURABILIDAD

El hierro fundido utilizado en la fabricación de los motores industriales es producido dentro de WEG, con alto estándar de calidad. Asociando la calidad del hierro gris a las ventajas de un diseño innovador, los componentes producidos en hierro fundido confieren a la línea W22 mayor resistencia al impacto y mejor disipación térmica, asegurando mayor durabilidad y confiabilidad en condiciones adversas.



APLICACIONES CON VARIADORES

El exclusivo sistema de aislamiento WISE® utilizado en la línea W22 aumenta la resistencia dieléctrica de los bobinados, permitiendo operaciones con variadores de velocidad hasta 575 V sin la necesidad de modificaciones adicionales, lo que resulta en flexibilidad y aumento de la vida útil del motor.



EXTENSIONES DE LA LÍNEA PARA EL FUTURO

La plataforma W22, ofreciendo alta eficiencia y bajo costo de mantenimiento, será la base para futuros desarrollos de WEG. Por ejemplo, así como los nuevos motores de imanes permanentes y a prueba de explosión, un diseño Eco (Ecológico) de motores compactos con materiales de fabricación optimizados están siendo desarrollados ofreciendo una relación potencia/carcasa reducida

MOTORES TRIFÁSICOS A PRUEBA DE EXPLOSIÓN (Ex-d)

CARACA EN HIERRO - SEVERE DUTY

IE2 ALTA EFICIENCIA



Referencia	Potencia		RPM	Caraca	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)		Factor de Servicio	Masa Aprox. (Kg)	Código	Precio COP \$
	HP	kW					220V	440V				
XP.50363CPA	0,5	0,37	3600	90S	66	0,83	1,77	0,885	1,15	27	Consultar	\$ 3.392.000
XP.50183CPA			1800	90S	71,7	0,74	1,83	0,915	1,15	28	Consultar	\$ 3.455.000
XP.50123CPA			1200	90S	68	0,62	2,3	1,15	1,15	28	Consultar	\$ 3.553.000
XP.75363CPA	0,75	0,55	3600	90S	75	0,82	2,35	1,18	1,15	26	Consultar	\$ 3.438.000
XP.75183CPA			1800	90S	75,5	0,75	2,55	1,28	1,15	28	Consultar	\$ 3.470.000
XP.75123CPA			1200	90S	72,1	0,65	3,08	1,54	1,15	28	Consultar	\$ 3.642.000
XP001363CPA	1	0,75	3600	90S	80,1	0,83	2,96	1,48	1,15	28	Consultar	\$ 3.537.000
XP001183CPA			1800	90S	82,6	0,76	3,14	1,57	1,15	28	Consultar	\$ 3.712.000
XP001123CPA			1200	90L	80	0,7	3,51	1,76	1,15	32	Consultar	\$ 3.851.000
XP1.5363CPA	1,5	1,1	3600	90S	83	0,84	4,14	2,07	1,15	28	Consultar	\$ 3.597.000
XP1.5183CPA			1800	90S	81,6	0,79	4,48	2,24	1,15	29	Consultar	\$ 3.770.000
XP1.5123CPA			1200	100L	85,5	0,67	5,04	2,52	1,15	43	Consultar	\$ 4.547.000
XP002363CPA	2	1,5	3600	90S	83,8	0,85	5,53	2,77	1,15	29	Consultar	\$ 3.672.000
XP002183CPA			1800	90L	84,2	0,76	6,15	3,08	1,15	31	Consultar	\$ 3.813.000
XP002123CPA			1200	100L	83,5	0,7	6,73	3,37	1,15	43	Consultar	\$ 4.686.000
XP003363CPA	3	2,2	3600	90L	85,1	0,84	8,08	4,04	1,15	30	Consultar	\$ 3.950.000
XP003183CPA			1800	100L	85,1	0,82	8,27	4,14	1,15	43	Consultar	\$ 4.624.000
XP003123CPA			1200	112M	84	0,71	9,68	4,84	1,15	60	Consultar	\$ 5.447.000
XP004363CPA	4	3	3600	100L	87,5	0,86	10,5	5,25	1,15	42	Consultar	\$ 4.652.000
XP004183CPA			1800	100L	86,5	0,82	11,1	5,55	1,15	44	Consultar	\$ 4.896.000
XP004123CPA			1200	132S	87,5	0,72	12,5	6,25	1,15	80	Consultar	\$ 7.276.000
XP005363CPA	5	3,7	3600	100L	85	0,88	13	6,5	1,15	42	Consultar	\$ 4.955.000
XP005183CPA			1800	112M	88,2	0,78	14,1	7,05	1,15	59	Consultar	\$ 6.096.000
XP005123CPA			1200	132S	87,5	0,73	15,2	7,6	1,15	79	Consultar	\$ 7.507.000
XP006363CPA	6	4,5	3600	112M	88,1	0,89	15,1	7,55	1,15	56	Consultar	\$ 6.030.000
XP006183CPA			1800	112M	88,5	0,82	16,3	8,15	1,15	59	Consultar	\$ 6.152.000
XP006123CPA			1200	132M	87,5	0,74	18,2	9,1	1,15	87	Consultar	\$ 8.661.000
XP007363CPA	7,5	5,5	3600	132S	88,6	0,84	19,4	9,7	1,15	77,4	Consultar	\$ 7.134.000
XP007183CPA			1800	132S	89,6	0,82	19,6	9,8	1,15	71	Consultar	\$ 7.409.000
XP007123CPA			1200	160M	88,1	0,82	20	10	1,15	128	Consultar	\$ 11.243.000
XP010363CPA	10	7,5	3600	132M	89,6	0,88	25	12,5	1,15	65	Consultar	\$ 7.531.000
XP010183CPA			1800	132S	89,5	0,83	26,5	13,3	1,15	77	Consultar	\$ 8.382.000
XP010123CPA			1200	160M	88,7	0,82	27,1	13,6	1,15	137	Consultar	\$ 12.265.000
XP012363CPA	12,5	9,2	3600	132M	89,6	0,88	30,6	15,3	1,15	88	Consultar	\$ 8.187.000
XP012183CPA			1800	132M	90	0,83	32,3	16,2	1,15	91	Consultar	\$ 11.429.000
XP012123CPA			1200	160M	89,5	0,82	32,9	16,5	1,15	143	Consultar	\$ 12.616.000
XP015363CPA	15	11	3600	160M	90,5	0,87	36,7	18,4	1,15	130	Consultar	\$ 11.321.000
XP015183CPA			1800	132M	90	0,85	37,7	18,9	1,15	93	Consultar	\$ 11.788.000
XP015123CPA			1200	160L	91	0,79	40,2	20,1	1,15	159	Consultar	\$ 13.805.000

MOTORES TRIFÁSICOS IEC

MOTORES TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES INDUSTRIALES

MOTORES MONOFÁSICOS

MOTORREDUCTORES Y REDUCTORES

REPUESTOS MOTORES

INFORMACIONES ADICIONALES

MOTORES TRIFASICOS A PRUEBA DE EXPLOSIÓN (Ex-d)

CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY

IE2 ALTA EFICIENCIA



Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)		Factor de Servicio	Masa Aprox. (Kg)	Código	Precio COP \$
	HP	kW					220V	440V				
XP020363CPA	20	15	3600	160M	90,9	0,86	50,4	25,2	1,15	145	Consultar	\$ 12.459.000
XP020183CPA			1800	160M	91,5	0,81	53,1	26,6	1,15	144	Consultar	\$ 13.061.000
XP020123CPA			1200	180M	91,7	0,86	49,9	25	1,15	200	Consultar	\$ 18.323.000
XP025363CPA	25	18,5	3600	160L	92	0,85	62,1	31,1	1,15	156	Consultar	\$ 13.528.000
XP025183CPA			1800	160L	92,4	0,82	64,1	32,1	1,15	162	Consultar	\$ 18.022.000
XP025123CPA			1200	180L	92,2	0,88	59,8	29,9	1,15	218	Consultar	\$ 18.937.000
XP030363CPA	30	22	3600	180M	91,8	0,86	73,1	36,6	1,15	198	Consultar	\$ 18.309.000
XP030183CPA			1800	180M	92,4	0,85	73,5	36,8	1,15	198	Consultar	\$ 19.603.000
XP030123CPA			1200	200L	92,5	0,82	76,1	38,1	1,15	285	Consultar	\$ 23.716.000
XP040363CPA	40	30	3600	200M	93,1	0,85	98,3	49,2	1,15	278	Consultar	\$ 22.770.000
XP040183CPA			1800	200M	93,1	0,85	99,6	49,8	1,15	266	Consultar	\$ 23.799.000
XP040123CPA			1200	200L	93,4	0,82	103	51,5	1,15	294	Consultar	\$ 25.598.000
XP050363CPA	50	37	3600	200L	92,9	0,86	122	61	1,15	312	Consultar	\$ 25.576.000
XP050183CPA			1800	200L	93,2	0,85	123	61,5	1,15	305	Consultar	\$ 27.516.000
XP050123CPA			1200	225S/M	93,5	0,83	125	62,5	1,15	435	Consultar	\$ 43.958.000
XP060363CPA	60	45	3600	225S/M	93,5	0,89	142	71	1,15	410	Consultar	\$ 41.628.000
XP060183CPA			1800	225S/M	93,9	0,86	146	73	1,15	414	Consultar	\$ 43.581.000
XP060123CPA			1200	250S/M	93,7	0,82	154	77	1,15	485	Consultar	\$ 48.490.000
XP075363CPA	75	55	3600	225S/M	93,8	0,89	173	86,5	1,15	424	Consultar	\$ 43.975.000
XP075183CPA			1800	225S/M	94,2	0,88	174	87	1,15	442	Consultar	\$ 46.054.000
XP075123CPA			1200	250S/M	93,7	0,82	188	94	1,15	507	Consultar	\$ 51.281.000
XP100363CPA	100	75	3600	250S/M	94,3	0,9	232	116	1,15	509	Consultar	\$ 51.310.000
XP100183CPA			1800	250S/M	94,6	0,85	245	123	1,15	539	Consultar	\$ 57.729.000
XP100123CPA			1200	280S/M	94,2	0,84	249	125	1,15	820	Consultar	\$ 72.087.000
XP125363CPA	125	90	3600	280S/M	94,6	0,89	281	141	1,15	829	Consultar	\$ 66.460.000
XP125183CPA			1800	280S/M	95	0,85	292	146	1,15	767	Consultar	\$ 68.350.000
XP125123CPA			1200	280S/M	94,5	0,84	298	149	1,15	883	Consultar	\$ 77.443.000
XP150363CPA	150	110	3600	280S/M	94,6	0,89	343	172	1,15	829	Consultar	\$ 74.678.000
XP150183CPA			1800	280S/M	95,2	0,86	353	177	1,15	829	Consultar	\$ 80.472.000
XP150123CPA			1200	315S/M	95,1	0,84	361	181	1,15	1063	Consultar	\$ 94.047.000
XP175363CPA	175	132	3600	315S/M	94,8	0,89	411	206	1,15	957	Consultar	\$ 92.765.000
XP175183CPA			1800	315S/M	95,3	0,87	418	209	1,15	991	Consultar	\$ 98.897.000
XP175123CPA			1200	315S/M	95,1	0,83	439	220	1,15	1165	Consultar	\$ 107.286.000
XP200363CPA	200	150	3600	315S/M	95,1	0,88	470	235	1,15	1023	Consultar	\$ 97.518.000
XP200183CPA			1800	315S/M	95,5	0,87	474	237	1,15	1038	Consultar	\$ 103.942.000
XP200123CPA			1200	315S/M	95,3	0,83	498	249	1,15	1165	Consultar	\$ 112.740.000
XP250363CPA	250	185	3600	315S/M	95,5	0,89	571	286	1,15	1154	Consultar	\$ 113.144.000
XP250183CPA			1800	315S/M	95,5	0,86	591	296	1,15	1184	Consultar	\$ 124.458.000
XP250123CPA			1200	355M/L	95,2	0,79	646	323	1,15	1750	Consultar	\$ 215.779.000



**MOTORES TRIFASICOS A PRUEBA
DE EXPLOSIÓN (Ex-d)
CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY
IE2 ALTA EFICIENCIA**



Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)		Factor de Servicio	Masa Aprox. (Kg)	Código	Precio COP \$
	HP	kW					220V	440V				
XP300363CPA	300	220	3600	355M/L	95,5	0,9	672	336	1,15	1680	Consultar	\$ 202.194.000
XP300183CPA			1800	355M/L	96	0,87	691	346	1,15	1704	Consultar	\$ 210.409.000
XP300123CPA			1200	355M/L	95,8	0,8	753	377	1,15	1849	Consultar	\$ 242.370.000
XP350363CPA	350	260	3600	355M/L	95,5	0,92	776	388	1,15	1900	Consultar	\$ 232.968.000
XP350183CPA			1800	355M/L	96	0,87	817	409	1,15	1806	Consultar	\$ 242.852.000
XP350123CPA			1200	355M/L	95,5	0,8	893	447	1,15	2050	Consultar	\$ 258.171.000
XP400183CPA	400	300	1800	355M/L	96,2	0,88	930	465	1,15	2016	Consultar	\$ 266.556.000
XP400123CPA			1200	355M/L	95,9	0,79	1040	520	1,15	2185	Consultar	\$ 280.959.000
XP450183CPA	450	330	1800	355M/L	96,1	0,88	1020	510	1,15	2090	Consultar	\$ 284.708.000
XP450123CPA			1200	355M/L	96	0,8	1130	565	1,15	2270	Consultar	\$ 303.852.000
XP500183CPA	500	370	1800	355M/L	96,4	0,86	1170	584	1,15	2197	Consultar	\$ 309.726.000

MOTORES TRIFÁSICOS IEC

MOTORES TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES INDUSTRIALES

MOTORES MONOFÁSICOS

MOTORREDUCTORES Y REDUCTORES

REPUESTOS MOTORES

INFORMACIONES ADICIONALES



MOTORES TRIFASICOS W22

CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY

EFICIENCIA SUPER PREMIUM IEC IE4

TEFC (IP55)

Características Eléctricas

- Aislamiento clase "F" (elevación de temperatura clase "B" - 80K)
- Temperatura ambiente 40°C a 1000msnm
- Tensión 220/440 V - 60 Hz
- Factor de servicio: 1.15
- Categoría: N
- Régimen continuo: S1
- Placa de bornes (6 terminales)
- Termistores (1 por fase) para desconexión (carcasa 160 y superior)
- Impregnación por inmersión (carcasa 63 hasta 200)
- Impregnación por flujo continuo de resina (goteo) (carcasa 225 S/M y superior)



Características Mecánicas

- Rotor en jaula de ardilla (aluminio inyectado)
- Protección TEFC (totalmente cerrado con ventilación exterior)
- Forma constructiva B3L (D)
- IP55 (carcasas 63 a 200)
- IPW55 (carcasa 225S/M y superior)
- Rodamientos de bolas con huelga C3
- Anillos de fijación de los rodamientos (carcasa 160 y superior)
- Con engrasadores (carcasa 225S/M y superior)
- Material del eje: acero AISI 1040/45 (4140 para 355M/L)
- Dreno de goma
- Rosca métrica en la entrada de los cables
- Brazo extensor a partir de la carcasa 225
- Sello V'Ring (carcasa 63 a 200)
- Sello Wseal (carcasa 225 S/M y superior)
- Tapa trasera aislada en la carcasa 315 y 355



MOTORES TRIFÁSICOS W22

CARACA EN HIERRO - SEVERE DUTY

EFICIENCIA SUPER PREMIUM IE4 TEFC (IP55)



Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)		Factor de Servicio	Precio COP \$
	HP	kW					220V	440V		
SD040363PWA	40	30	3600	200M	94,1	0,86	97,2	48,6	1,25	\$ 32.598.000
SD040183PWA			1800	200M	95	0,81	102,4	51,2	1,25	\$ 32.706.000
SD050363PWA	50	37	3600	200L	94,5	0,86	119,4	59,7	1,25	\$ 35.050.000
SD050183PWA			1800	200L	95,4	0,81	125,6	62,8	1,25	\$ 36.881.000
SD050123PWA			1200	255S/M	95	0,81	126,2	63,1	1,15	\$ 65.936.000
SD060363PWA	60	45	3600	225S/M	95	0,89	139,6	69,8	1,25	\$ 58.847.000
SD060183PWA			1800	225S/M	95,6	0,84	147	73,5	1,25	\$ 56.616.000
SD060123PWA			1200	250S/M	95,4	0,82	151	75,5	1,15	\$ 64.631.000
SD075363PWA	75	55	3600	225S/M	95	0,88	172,6	86,3	1,25	\$ 66.435.000
SD075183PWA			1800	225S/M	95,8	0,83	181,6	90,8	1,25	\$ 66.301.000
SD075123PWA			1200	250S/M	95,4	0,81	186,8	93,4	1,15	\$ 68.610.000
SD100363PWA	100	75	3600	250S/M	95,4	0,89	232	116	1,25	\$ 68.118.000
SD100183PWA			1800	250S/M	96,2	0,84	244	122	1,25	\$ 70.428.000
SD100123PWA			1200	280S/M	95,8	0,79	260	130	1,15	\$ 100.164.000
SD125363PWA	125	90	3600	280S/M	95,8	0,87	284	142	1,25	\$ 98.183.000
SD125183PWA			1800	280S/M	96,2	0,84	292	146	1,25	\$ 97.712.000
SD125123PWA			1200	280S/M	95,8	0,8	308	154	1,15	\$ 112.789.000
SD150363PWA	150	110	3600	315S/M	96	0,88	342	171	1,25	\$ 106.238.000
SD150183PWA			1800	315S/M	96,5	0,84	356	178	1,25	\$ 108.709.000
SD150123PWA			1200	315S/M	96,2	0,82	366	183	1,15	\$ 131.279.000
SD175363PWA	175	132	3600	315S/M	96	0,89	406	203	1,25	\$ 125.238.000
SD175183PWA			1800	315S/M	96,5	0,85	422	211	1,25	\$ 131.267.000
SD175123PWA			1200	315S/M	96,2	0,83	434	217	1,15	\$ 149.841.000
SD200363PWA	200	150	3600	315S/M	96,2	0,9	454	227	1,25	\$ 129.231.000
SD200183PWA			1800	315S/M	96,8	0,87	468	234	1,25	\$ 138.773.000
SD200123PWA			1200	315S/M	96,3	0,83	492	246	1,15	\$ 157.843.000
SD250363PWA	250	185	3600	315S/M	96,5	0,9	560	280	1,25	\$ 162.118.000
SD250183PWA			1800	315S/M	96,8	0,86	584	292	1,25	\$ 162.343.000
SD250123PWA			1200	355M/L	96,3	0,81	622	311	1,15	\$ 283.081.000

Potencias disponibles desde 1 HP hasta 500 HP; potencias no enlistadas favor contactarse con su asesor comercial

MOTORES TRIFÁSICOS IEC

MOTORES TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES INDUSTRIALES

MOTORES MONOFÁSICOS

MOTORREDUCTORES Y REDUCTORES

REPUESTOS MOTORES

INFORMACIONES ADICIONALES



MOTORES TRIFÁSICOS W22

CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY

NEMA PREMIUM EFFICIENCY

TEFC (IP55)

Características Eléctricas:

- Aislamiento clase "F" (elevación de temperatura Clase "B" -80K)
- Temperatura ambiente 40°C a 1000 msnm
- Tensión 208-230/460 V – 60 Hz
- Factor de servicio: 1.25 (de 1HP hasta 100HP) 1.15 (125HP hasta 500HP) – para excepciones, consulte con WEG
- Diseño NEMA: B
- Régimen continuo: s1
- Impregnación por inmersión (carcasas 143T hasta 326T)
- Impregnación por flujo continuo de resina (goteo) (carcasa 364/5T hasta 588/9T)
- Resistencia de calefacción para la carcasa 586/7T
- Clase I División 2 Grupos CyD
- Clase II División 2 Grupos FyG



Uso con Variador de Velocidad (VDF)

- Motores WEG cuentan con sistema de aislamiento WISE que les permiten operar bajo las exigencias de variadores de velocidad, condiciones de uso y desempeño deben ser consultados en los catálogos técnicos y hojas de datos de los motores.

Características Mecánicas:

- Rotor en jaula de ardilla (aluminio inyectado)
- Protección TEFC (totalmente cerrado con ventilación externa)
- Forma constructiva F1
- Sello Anillo V'ring hasta la carcasa 324/6T
- Sello Wseal 364/5T hasta 504/5T
- Sello Laberinto Taconite para la carcasa 586/7T y 588/9T
- Rodamiento de bolas (con holgura C3 - 254T y superior)
- Dreno de goma (carcasa 254T en adelante)
- Rosca NPT en la entrada de los cables
- Tapa trasera aislada en carcasas 504/5 y 586/7
- Brazo extensor a partir de la carcasa 447/9



BAJO COSTO OPERACIONAL TOTAL

Un producto que puede operar la mayoría de su vida útil consumiendo el mínimo de energía posible con altos niveles de productividad operando continuamente sin paradas no planeadas y con alta eficiencia, consecuentemente generando el máximo valor al usuario – esto es lo que se encuentra por detrás del concepto W22.



VERSATILIDAD

El nuevo concepto W22 permite que la caja de conexiones sea montada arriba, en la derecha o izquierda usando un extensor sin desmontar el motor completo, reduciendo de esta manera el tiempo de modificación y almacenados.



HECHO PARA DURAR

Los motores W22 son construidos utilizando hierro gris de alta calidad de las Propias fundiciones de WEG, asegurando máxima durabilidad y alto rendimiento en condiciones adversas. El diseño de la tapa deflectora suministra grande resistencia a impactos. Además, las tapas fueron diseñadas para mejorar la disipación del calor.



MOTORES TRIFÁSICOS W22

CARACA EN HIERRO - SEVERE DUTY

NEMA PREMIUM EFFICIENCY



Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal [A]			Factor de Servicio	Masa aprox. (Kg)	Código	Precio COP \$
	HP	kW					220V	380V	440V				
SD001363CEC	1	0.75	3600	143/5T	81.5	0.8	3.16	2.88	1.44	1.25	18.7	12378663	\$ 1.814.000
SD001183CEC			1800	143/5T	85.5	0.75	3.07	2.94	1.47	1.25	20.2	11723868	\$ 2.040.000
SD001123CEC			1200	143/5T	82.5	0.66	3.82	3.46	1.73	1.25	24.5	11441852	\$ 2.338.000
SD1.5363CEC	1.5	1.1	3600	143/5T	84	0.84	4.2	3.92	1.96	1.25	20.3	12438231	\$ 1.998.000
SD1.5183CEC			1800	143/5T	86.5	0.79	4.36	4.04	2.02	1.25	23.2	11611199	\$ 2.163.000
SD1.5123CEC			1200	182/4T	87.5	0.62	5.62	5.08	2.54	1.25	42.5	12445703	\$ 3.008.000
SD002363CEC	2	1.5	3600	143/5T	85.5	0.86	5.6	5.12	2.56	1.25	23	11456827	\$ 2.107.000
SD002183CEC			1800	143/5T	86.5	0.79	5.85	5.52	2.76	1.25	22.8	11416577	\$ 2.269.000
SD002123CEC			1200	182/4T	88.5	0.66	7.13	6.44	3.22	1.25	44.5	11441933	\$ 3.182.000
SD003363CEC	3	2.2	3600	182/4T	86.5	0.88	8.01	7.26	3.63	1.25	39.3	12378662	\$ 2.696.000
SD003183CEC			1800	182/4T	89.5	0.79	8.65	7.82	3.91	1.25	41.1	11723870	\$ 2.746.000
SD003123CEC			1200	213/5T	89.5	0.7	9.76	8.83	4.41	1.25	70	12445721	\$ 4.220.000
SD005363CEC	5	3.7	3600	182/4T	88.5	0.89	13.1	11.8	5.9	1.25	41.7	11611915	\$ 2.927.000
SD005183CEC			1800	182/4T	89.5	0.8	14.3	12.9	6.45	1.25	45	11416668	\$ 3.061.000
SD005123CEC			1200	213/5T	89.5	0.76	15.1	13.7	6.83	1.25	77.4	11456699	\$ 4.610.000
SD007363CEC	7.5	5.5	3600	213/5T	89.5	0.88	19.4	17.5	8.76	1.25	71.5	12717787	\$ 4.082.000
SD007183CEC			1800	213/5T	91.7	0.82	19.9	18.4	9.18	1.25	71.4	11437959	\$ 4.273.000
SD007123CEC			1200	254/6T	91	0.8	21	19	9.48	1.25	127	12383642	\$ 5.814.000
SD010363CEC	10	7.5	3600	213/5T	90.2	0.9	25.7	23.2	11.6	1.25	72.9	11441768	\$ 4.669.000
SD010183CEC			1800	213/5T	91.7	0.83	27.4	24.8	12.4	1.25	79.8	12718709	\$ 5.114.000
SD010123CEC			1200	254/6T	91	0.78	28.5	26.6	13.3	1.25	131	11438382	\$ 7.568.000
SD015363CEC	15	11	3600	254/6T	91	0.88	38	34.4	17.2	1.25	119	12375663	\$ 6.863.000
SD015183CEC			1800	254/6T	92.4	0.83	39.8	36	18	1.25	142	11723921	\$ 7.009.000
SD015123CEC			1200	284/6T	91.7	0.84	39.6	35.8	17.9	1.25	179	12446942	\$ 11.608.000
SD020363CEC	20	15	3600	254/6T	91	0.89	51.3	46.4	23.2	1.25	131	11441798	\$ 8.250.000
SD020183CEC			1800	254/6T	93	0.84	53.3	48.2	24.1	1.25	163	11438008	\$ 8.671.000
SD020123CEC			1200	284/6T	91.7	0.85	53.5	48.4	24.2	1.25	191	11441772	\$ 13.760.000
SD025363CEC	25	18.5	3600	284/6TS	91.7	0.89	63	57	28.5	1.25	172	12447102	\$ 10.487.000
SD025183CEC			1800	284/6T	93.6	0.84	65.2	59	29.5	1.25	188	12424790	\$ 11.462.000
SD025123CEC			1200	324/6T	93	0.81	67.2	61.6	30.8	1.25	248	12447065	\$ 17.040.000
SD030363CEC	30	22	3600	284/6TS	91.7	0.89	73.8	67.6	33.8	1.25	181	11413120	\$ 12.447.000
SD030183CEC			1800	284/6T	93.6	0.84	77.6	70.2	35.1	1.25	205	11443945	\$ 13.958.000
SD030123CEC			1200	324/6T	93	0.82	79.2	72.4	36.2	1.25	268	11442886	\$ 20.636.000
SD040363CEC	40	30	3600	324/6TS	92.4	0.89	101	91.6	45.8	1.25	250	12448181	\$ 17.961.000
SD040183CEC			1800	324/6T	94.1	0.85	104	94.2	47.1	1.25	260	11723922	\$ 19.169.000
SD040123CEC			1200	364/5T	94.1	0.86	103	93	46.5	1.25	405	11165470	\$ 26.482.000
SD050363CEC	50	37	3600	324/6TS	93	0.89	124	112	56.1	1.25	260	12389774	\$ 20.989.000
SD050183CEC			1800	324/6T	94.5	0.83	131	118	59.2	1.25	270	11438076	\$ 21.972.000
SD050123CEC			1200	364/5T	94.1	0.86	127	115	57.4	1.25	409	11165648	\$ 35.519.000

MOTORES TRIFÁSICOS IEC

MOTORES TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES INDUSTRIALES

MOTORES MONOFÁSICOS

MOTORREDUCTORES Y REDUCTORES

REPUESTOS MOTORES

INFORMACIONES ADICIONALES

MOTORES TRIFASICOS W22 CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY NEMA PREMIUM EFFICIENCY



Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)			Factor de Servicio	Masa Aprox. (Kg)	Código	Precio COP \$
	HP	kW					220V	380V	440V				
SD060363CEC	60	45	3600	364/5TS	93.6	0.9	148	134	67	1.25	386	11165995	\$ 29.146.000
SD060183CEC			1800	364/5T	95	0.83	151	143	71.6	1.25	400	11166654	\$ 30.356.000
SD060123CEC			1200	404/5T	94.5	0.86	154	139	69.5	1.25	517	11355046	\$ 39.066.000
SD075363CEC	75	55	3600	364/5TS	93.6	0.9	181	164	81.9	1.25	389	11529716	\$ 34.492.000
SD075183CEC			1800	364/5T	95.4	0.83	186	174	87.2	1.25	418	11166657	\$ 34.913.000
SD075123CEC			1200	404/5T	94.5	0.86	188	170	84.9	1.25	540	11413125	\$ 43.246.000
SD100363CEC	100	75	3600	404/5TS	94.1	0.91	243	224	112	1.25	501	11165996	\$ 42.267.000
SD100183CEC			1800	404/5T	95.4	0.88	245	226	113	1.25	532	11355340	\$ 44.439.000
SD100123CEC			1200	444/5T	95	0.82	268	242	121	1.25	755	11355339	\$ 63.001.000
SD125363CEC	125	90	3600	444/5TS	95	0.89	296	268	134	1.15	740	11611958	\$ 57.898.000
SD125183CEC			1800	444/5T	95.4	0.85	307	278	139	1.15	746	11355769	\$ 58.244.000
SD125123CEC			1200	444/5T	95	0.83	316	286	143	1.15	817	11355771	\$ 71.835.000
SD150363CEC	150	110	3600	444/5TS	95	0.89	356	326	163	1.15	790	11165997	\$ 62.725.000
SD150183CEC			1800	444/5T	95.8	0.85	376	340	170	1.15	841	11536355	\$ 64.161.000
SD150123CEC			1200	445/7T	95.8	0.82	389	352	176	1.15	1035	11626903	\$ 79.082.000
SD200363CEC	200	150	3600	445/7TS	95.4	0.9	484	438	219	1.15	937	11600529	\$ 76.472.000
SD200363CECA			3600	504/5TS	95.4	0.89	491	444	222	1.15	983	Consultar	\$ 95.590.000
SD200183CEC			1800	445/7T	96.2	0.85	509	460	230	1.15	1043	11431026	\$ 82.241.000
SD200183CECA			1800	504/5T	96.2	0.86	504	456	228	1.15	1031	Consultar	\$ 94.576.000
SD200123CEC			1200	445/7T	95.8	0.83	524	474	237	1.15	1137	11627303	\$ 95.676.000
SD200123CECA			1200	504/5T	95.8	0.83	524	474	237	1.15	1115	Consultar	\$ 102.373.000
SD250363CEC	250	185	3600	445/7TS	95.8	0.9	588	538	269	1.15	1500	11627486	\$ 95.757.000
SD250363CECA			3600	504/5TS	95.8	0.9	595	538	269	1.15	1083	Consultar	\$ 106.290.000
SD250183CEC			1800	445/7T	96.2	0.86	621	562	281	1.15	1044	11401682	\$ 96.767.000
SD250183CECA			1800	447/9T	96.2	0.86	-	562	281	1.15	1243	12275940	\$ 125.798.000
SD250123CEC			1200	447/9T	95.8	0.83	646	584	292	1.15	1348	12274751	\$ 168.421.000
SD250123CECA			1200	586/7T	95.8	0.81	661	598	299	1.15	1454	Consultar	\$ 190.316.000
SD300363CEC	300	220	3600	447/9TS	95.8	0.9	708	640	320	1.15	1287	11627487	\$ 139.293.000
SD300363CECA			3600	586/7TS	95.8	0.91	701	634	317	1.15	1534	Consultar	\$ 158.795.000
SD300183CEC			1800	447/9T	96.2	0.87	730	660	330	1.15	1299	Consultar	\$ 155.256.000
SD300183CECA			1800	586/7T	96.2	0.86	739	668	334	1.15	1397	Consultar	\$ 170.782.000
SD300123CEC			1200	L447/9T	95.8	0.81	787	712	356	1.15	1185	13012660	\$ 184.002.000
SD350363CEC	350	260	3600	447/9TS	96.2	0.88	834	770	385	1.15	1225	Consultar	\$ 156.353.000
SD350363CECA			3600	586/7TS	96.2	0.91	825	746	373	1.15	1642	Consultar	\$ 179.807.000
SD350183CEC			1800	447/9T	96.2	0.85	877	798	399	1.15	1359	11401687	\$ 170.712.000
SD350183CECA			1800	586/7T	96.2	0.86	871	788	394	1.15	1213	Consultar	\$ 191.197.000
SD350123CEC			1200	586/7T	95.8	0.81	931	842	421	1.15	1716	14016384	\$ 199.018.000
SD400363CEC	400	300	3600	586/7TS	96.2	0.91	951	860	430	1	1700	Consultar	\$ 192.885.000
SD400183CEC			1800	586/7T	96.2	0.86	1010	910	455	1.15	1662	11627529	\$ 194.758.000
SD400123CEC			1200	586/7T	96.2	0.81	1070	966	483	1.15	2117	11627530	\$ 215.750.000
SD450363CEC	450	330	3600	586/7TS	96.2	0.91	1050	946	473	1	1777	Consultar	\$ 197.588.000
SD450183CEC			1800	586/7T	96.2	0.85	1120	1010	507	1.15	1924	13012658	\$ 203.503.000
SD450123CEC			1200	586/7T	96.2	0.81	1180	1060	532	1	2248	13012662	\$ 216.267.000
SD500363CEC	500	370	3600	586/7TS	96.2	0.91	1170	1060	530	1	1853	Consultar	\$ 206.683.000
SD500183CEC			1800	586/7T	96.2	0.87	1230	1110	555	1	1873	13014369	\$ 214.387.000

MOTORES TRIFÁSICOS W22

CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY

NEMA PREMIUM IEEE 841 DE 2009

TEFC (IP55)



MOTORES TRIFÁSICOS IEC

MOTORES TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES INDUSTRIALES

MOTORES MONOFÁSICOS

MOTORREDUCTORES Y REDUCTORES

REPUESTOS MOTORES

INFORMACIONES ADICIONALES

Características Eléctricas:

- Aislamiento clase "F" (elevación de temperatura Clase "B"-80K)
- Temperatura ambiente 40°C a 1000 msnm
- Tensión 460 V - 60 Hz (Disponible bajo pedido 230 V o 575 V)
- Factor de servicio: 1.25 (de 1HP hasta 100HP) 1.15 (125HP hasta 500HP) - para excepciones, consulte con WEG
- Diseño NEMA: B
- Régimen continuo: S1
- Impregnación por inmersión (carcasas 143T hasta 326T)
- Impregnación por flujo continuo de resina (goteo) (carcasa 364/5T hasta 588/9T)
- Resistencia de calefacción para la carcasa 586/7T
- Clase I División 2 Grupos CyD
- Clase II División 2 Grupos FyG



Uso con Variador de Velocidad (VDF)

- Motores WEG cuentan con sistema de aislamiento WISE que les permiten operar bajo las exigencias de variadores de velocidad, condiciones de uso y desempeño deben ser consultados en los catálogos técnicos y hojas de datos de los motores.

Características Mecánicas:

- Drenos roscados en acero inoxidable del tipo "T"
- Sello de los cojinetes Inpro/Seal ®
- Engrasadores en acero inoxidable
- Grado de balanceado G1: Nivel de vibración inferior a 0,06 ips
- Llanura de las patas de 0,005" (0,127mm)
- Ventilador con plástico conductor (Opcional en Bronce bajo consulta)
- Interior del motor totalmente cubierto con pintura base Epóxica resistente a corrosión
- Resina de sello Loctite 5923 en las juntas de encaje
- Plan de pintura: 202E - poliamida epóxica
- Pruebas de desempeño de acuerdo con la Norma IEEE 841 suministradas
- con cada motor.



DURABILIDAD

El hierro fundido utilizado en la fabricación de los motores industriales es producido dentro de WEG, con alto estándar de calidad. Asociando la calidad del hierro gris a las ventajas de un diseño innovador, los componentes producidos en hierro fundido confieren a la línea W22 mayor resistencia al impacto y mejor disipación térmica, asegurando mayor durabilidad y confiabilidad en condiciones adversas.



APLICACIONES CON VARIADORES

El exclusivo sistema de aislamiento WISE® utilizado en la línea W22 aumenta la resistencia dieléctrica de los bobinados, permitiendo operaciones con variadores de velocidad hasta 575 V sin la necesidad de modificaciones adicionales, lo que resulta en flexibilidad y aumento de la vida útil del motor.



EXTENSIONES DE LA LÍNEA PARA EL FUTURO

La plataforma W22, ofreciendo alta eficiencia y bajo costo de mantenimiento, será la base para futuros desarrollos de WEG. Por ejemplo, así como los nuevos motores de imanes permanentes y a prueba de explosión, un diseño Eco (Ecológico) de motores compactos con materiales de fabricación optimizados están siendo desarrollados ofreciendo una relación potencia/carcasa reducida.

MOTORES TRIFASICOS W22

CARCARA EN HIERRO - SEVERE DUTY

IEEE 841 NEMA PREMIUM EFFICIENCY



Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)	Factor de Servicio	Masa Aprox. (Kg)	Código	Precio COP \$
	HP	kW					460V				
IE001363CEF	1	0,75	3600	143/5T	81,5	0,8	1,44	1,25	21,8	12767091	\$ 4.282.000
IE001183CEF			1800	143/5T	85,5	0,75	1,47	1,25	23,6	12373466	\$ 4.410.000
IE001123CEF			1200	143/5T	82,5	0,66	1,73	1,25	27,6	11432497	\$ 4.686.000
IE1.5363CEF	1,5	1,1	3600	143/5T	84	0,84	1,96	1,25	23	12373788	\$ 4.614.000
IE1.5183CEF			1800	143/5T	86,5	0,79	2,02	1,25	25,8	11431462	\$ 4.814.000
IE1.5123CEF			1200	182/4T	87,5	0,62	2,54	1,25	46,7	12373791	\$ 6.105.000
IE002363CEF	2	1,5	3600	143/5T	85,5	0,86	2,56	1,25	25,7	11431396	\$ 4.974.000
IE002183CEF			1800	143/5T	86,5	0,79	2,76	1,25	25,4	12016992	\$ 5.134.000
IE002123CEF			1200	182/4T	88,5	0,66	3,22	1,25	49,4	11431639	\$ 6.790.000
IE003363CEF	3	2,2	3600	182/4T	86,5	0,88	3,63	1,25	42	12373844	\$ 5.676.000
IE003183CEF			1800	182/4T	89,5	0,79	3,91	1,25	45,5	12373795	\$ 5.490.000
IE003123CEF			1200	213/5T	89,5	0,7	4,41	1,25	75,7	12376409	\$ 8.096.000
IE005363CEF	5	3,7	3600	182/4T	88,5	0,89	5,9	1,25	46,6	11431312	\$ 5.854.000
IE005183CEF			1800	182/4T	89,5	0,8	6,45	1,25	49,9	11431316	\$ 5.957.000
IE005123CEF			1200	213/5T	89,5	0,76	6,83	1,25	82,7	11432051	\$ 7.730.000
IE007363CEF	7,5	5,5	3600	213/5T	89,5	0,88	8,76	1,25	68,6	12378984	\$ 7.843.000
IE007183CEF			1800	213/5T	91,7	0,82	9,18	1,25	79,8	12378979	\$ 7.827.000
IE007123CEF			1200	254/6T	91	0,8	9,48	1,25	129	12385057	\$ 9.508.000
IE010363CEF	10	7,5	3600	213/5T	90,2	0,9	11,6	1,25	77,7	11431348	\$ 8.541.000
IE010183CEF			1800	213/5T	91,7	0,83	12,4	1,25	84,6	12070752	\$ 9.222.000
IE010123CEF			1200	254/6T	91	0,8	12,9	1,25	133	11431955	\$ 11.700.000
IE015363CEF	15	11	3600	254/6T	91	0,88	17,2	1,25	121	12385189	\$ 9.977.000
IE015183CEF			1800	254/6T	92,4	0,83	18	1,25	143	12385115	\$ 10.084.000
IE015123CEF			1200	284/6T	91,7	0,84	17,9	1,25	181	12424292	\$ 17.294.000
IE020363CEF	20	15	3600	254/6T	91	0,89	23,2	1,25	132	11432095	\$ 12.065.000
IE020183CEF			1800	254/6T	93	0,84	24,1	1,25	165	12050008	\$ 12.787.000
IE020123CEF			1200	284/6T	91,7	0,85	24,2	1,25	193	11432056	\$ 18.462.000
IE025363CEF	25	18,5	3600	284/6TS	91,7	0,89	28,5	1,25	174	12424297	\$ 15.812.000
IE025183CEF			1800	284/6T	93,6	0,84	29,5	1,25	189	12424295	\$ 15.679.000
IE025123CEF			1200	324/6T	93	0,82	30,4	1,25	251	12447793	\$ 26.635.000
IE030363CEF	30	22	3600	284/6TS	91,7	0,89	33,8	1,25	183	11431928	\$ 17.957.000
IE030183CEF			1800	284/6T	93,6	0,84	35,1	1,25	206	11431667	\$ 19.311.000
IE030123CEF			1200	324/6T	93	0,83	35,8	1,25	272	12025546	\$ 29.301.000
IE040363CEF	40	30	3600	324/6TS	92,4	0,89	45,8	1,25	265	12981509	\$ 26.851.000
IE040183CEF			1800	324/6T	94,1	0,85	47,1	1,25	263	12447812	\$ 27.815.000
IE040123CEF			1200	364/5T	94,1	0,86	46,5	1,25	410	12109400	\$ 40.283.000
IE050363CEF	50	37	3600	324/6TS	93	0,89	56,1	1,25	263	11431306	\$ 29.414.000
IE050183CEF			1800	324/6T	94,5	0,83	59,2	1,25	284	11936181	\$ 29.713.000
IE050123CEF			1200	364/5T	94,1	0,86	57,4	1,25	344	11431708	\$ 51.098.000

MOTORES TRIFÁSICOS W22

CARACA EN HIERRO - SEVERE DUTY

IEEE 841 NEMA PREMIUM EFFICIENCY



Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)	Factor de Servicio	Masa Aprox. (Kg)	Código	Precio COP \$
	HP	kW					460V				
IE060363CEF	60	45	3600	364/5TS	93,6	0,9	67	1,25	392	11431671	\$ 41.329.000
IE060183CEF			1800	364/5T	95	0,83	71,6	1,25	404	11431934	\$ 42.209.000
IE060123CEF			1200	404/5T	94,5	0,86	69,5	1,25	521	11431398	\$ 59.352.000
IE075363CEF	75	55	3600	364/5TS	93,6	0,9	81,9	1,25	413	11431378	\$ 47.998.000
IE075183CEF			1800	364/5T	95,4	0,83	87,2	1,25	431	11431400	\$ 46.982.000
IE075123CEF			1200	404/5T	94,5	0,86	84,9	1,25	550	11431307	\$ 64.008.000
IE100363CEF	100	75	3600	404/5TS	94,1	0,89	112	1,25	506	11431717	\$ 64.271.000
IE100183CEF			1800	404/5T	95,4	0,85	116	1,25	558	11431935	\$ 60.572.000
IE100123CEF			1200	444/5T	95	0,82	121	1,25	771	11507519	\$ 99.900.000
IE125363CEF	125	90	3600	444/5TS	95	0,89	134	1,15	743	11431380	\$ 81.958.000
IE125183CEF			1800	444/5T	95,4	0,85	139	1,15	751	11431379	\$ 80.988.000
IE125123CEF			1200	444/5T	95	0,83	143	1,15	834	11431949	\$ 104.751.000
IE150363CEF	150	110	3600	444/5TS	95	0,89	163	1,15	793	11431952	\$ 97.177.000
IE150183CEF			1800	444/5T	95,8	0,85	170	1,15	844	11431430	\$ 82.197.000
IE150123CEF			1200	445/7T	95,8	0,82	176	1,15	1049	11431381	\$ 108.805.000
IE200363CEF	200	150	3600	445/7TS	95,4	0,9	219	1,15	932	11431383	\$ 116.697.000
IE200363CEFA			3600	447/9TS	95,4	0,89	222	1,15	983	Consultar	\$ 125.816.000
IE200183CEF			1800	445/7T	96,2	0,85	230	1,15	1009	12293222	\$ 105.560.000
IE200183CEFA			1800	504/5T	96,2	0,86	228	1,15	1031	Consultar	\$ 109.253.000
IE200123CEF			1200	447/9T	95,8	0,83	237	1,15	1019	11432479	\$ 146.102.000
IE250363CEF	250	185	3600	445/7TS	95,8	0,9	269	1,15	979	12981623	\$ 128.267.000
IE250363CEFA			3600	504/5TS	95,8	0,9	269	1,15	1083	Consultar	\$ 126.074.000
IE250183CEF			1800	445/7T	96,2	0,86	281	1,15	1052	12981625	\$ 120.382.000
IE250183CEFA			1800	504/5T	96,2	0,87	277	1,15	1111	Consultar	\$ 125.197.000
IE250123CEF			1200	586/7T	95,8	0,81	299	1,15	1454	12981626	\$ 291.448.000
IE300363CEF	300	220	3600	447/9TS	95,8	0,9	320	1,15	1154	Consultar	\$ 140.543.000
IE300363CEFA			3600	586/7TS	95,8	0,91	317	1,15	1534	12981698	\$ 172.300.000
IE300183CEF			1800	447/9T	96,2	0,87	330	1,15	1080	Consultar	\$ 180.947.000
IE300183CEFA			1800	586/7T	96,2	0,86	334	1,15	1315	12981699	\$ 187.392.000
IE300123CEF			1200	586/7T	95,8	0,81	356	1,15	1840	12981700	\$ 268.031.000
IE350363CEF	350	260	3600	586/7TS	96,2	0,9	377	1,15	1642	12981704	\$ 211.043.000
IE350183CEF			1800	586/7T	96,2	0,86	394	1,15	1213	12981705	\$ 220.670.000
IE350123CEF			1200	586/7T	95,8	0,81	421	1,15	1716	12981706	\$ 254.518.000
IE400363CEF	400	300	3600	586/7TS	96,2	0,91	430	1,15	1700	12981712	\$ 220.630.000
IE400183CEF			1800	586/7T	96,2	0,86	455	1,15	1567	12981714	\$ 213.861.000
IE450363CEF	450	330	3600	586/7TS	96,2	0,91	473	1,15	1777	12981717	\$ 237.904.000
IE450183CEF			1800	586/7T	96,2	0,85	507	1,15	1651	12981738	\$ 235.250.000
IE500363CEF	500	370	3600	586/7TS	96,2	0,91	530	1,15	1853	12981740	\$ 258.127.000
IE500183CEF			1800	586/7T	96,2	0,87	555	1	1984	12981741	\$ 258.777.000

MOTORES TRIFÁSICOS IEC

MOTORES TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES INDUSTRIALES

MOTORES MONOFÁSICOS

MOTORREDUCTORES Y REDUCTORES

REPUESTOS MOTORES

INFORMACIONES ADICIONALES



MOTORES TRIFÁSICOS A PRUEBA DE EXPLOSION CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY NEMA PREMIUM EFFICIENCY TEFC (IP55)

Características Eléctricas

- Aislamiento clase "F" (elevación de temperatura clase "B" - 80K)
- Temperatura ambiente 40°C a 1000 msnm
- Tensión 208 - 230/460 V, o 575 V - 60 Hz
- Factor de servicio: 1.15 - para las excepciones, consulte con WEG
- Diseño Nema: B
- Régimen continuo: S1
- Termostato (1/fase)
- Impregnación por inmersión (carcasa 143T hasta 326T)
- Impregnación por resina continua (carcasa 364 hasta 586/7T)



CSA Aprobado en el documento N° LR50962-1/3/7/12/14/15/17

- División I, Clase I, Grupos C y D - Clase II Grupos F y G
- Código de Temperatura T3C

UL Aprobado en el documento N° E87848 (Bajo Consulta)

- 143T hasta 326T: Temp. T4, Div. I, Clase I Grupos C y D - Clase II Grupos F y G
- 364/5T hasta 586/7T (vea abajo 447 y 449): Temp T3C, Div. I, Clase I, grupos C y D
- Clase II, Grupos F y G (Fs 1.00 para grupo G)
- Carcasas 447T y 449T: Temp. T3C, Div. I, Clase I Grupos C y D
- Clase II, Grupo F. Máximo Fs de 1.00. Los motores deben ser marcados apenas con frecuencia única. Máximo 40°C ambiente con 80°C elevación de temperatura



Características Mecánicas

- Rotor en jaula de ardilla (aluminio inyectado)
- Protección TEFC (totalmente cerrado con ventilación externa)
- Forma constructiva F1
- Rodamiento de bolas
- Sistema de graseras en los rodamientos (carcasa 364T y superior)
- Material del eje: acero AISI 1045
- Material del eje: AISI 4140 para carcasas 404/5 y superior - excepto para motores de 11 polos
- Rosca NPT en la entrada de cables
- Slinger en la punta del eje (Nota: para motores con rodamientos de rodillos es opcional, el slinger será suministrado por separado)
- Sello de Retén con resorte (143T a 405T), retén de Vitón con resorte (444T a 586/7T)
- Sello NDE Retén sin resorte (143T a 447T y 504/5T), Retén de Vitón sin resorte (449T y 586/7T)

Nota: Para uso con variador de de velocidad, favor consultar con su asesor comercial.



MOTORES TRIFÁSICOS A PRUEBA DE EXPLOSIÓN

CARACA EN HIERRO - SEVERE DUTY

NEMA PREMIUM EFFICIENCY



Referencia	Potencia		RPM	Caraca	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)			Factor de Servicio	Masa aprox. (Kg)	Código	Precio COP \$
	HP	kW					208V	230V	460V				
XP001363CEC	1	0,75	3600	143/5T	77	0,82	3,13	2,98	1,49	1,15	31,6	14458358	\$ 3.428.000
XP001183CEC			1800	143/5T	85,5	0,77	3,16	2,86	1,43	1,15	30,8	14255321	\$ 3.440.000
XP001123CEC			1200	143/5T	82,5	0,7	3,6	3,26	1,63	1,15	34,1	14412517	\$ 3.379.000
XP1.5363CEC	1,5	1,1	3600	143/5T	84	0,8	4,53	4,1	2,05	1,15	31,8	14480957	\$ 3.498.000
XP1.5183CEC			1800	143/5T	86,5	0,78	4,53	4,1	2,05	1,15	33,3	14319266	\$ 3.554.000
XP1.5123CEC			1200	182/4T	87,5	0,68	5,13	4,64	2,32	1,15	55,7	14275902	\$ 4.695.000
XP002363CEC	2	1,5	3600	143/5T	85,5	0,82	5,95	5,38	2,69	1,15	33,4	14338143	\$ 3.592.000
XP002183CEC			1800	143/5T	86,5	0,8	6,02	5,58	2,79	1,15	33,3	14325085	\$ 3.592.000
XP002123CEC			1200	182/4T	88,5	0,68	6,92	6,26	3,13	1,15	60,5	14325198	\$ 4.936.000
XP003363CEC	3	2,2	3600	182/4T	86,5	0,85	8,32	7,52	3,76	1,15	55,8	15269169	\$ 4.348.000
XP003183CEC			1800	182/4T	89,5	0,79	8,65	7,82	3,91	1,15	56	14480938	\$ 4.632.000
XP003123CEC			1200	213/5T	89,5	0,7	9,75	8,82	4,41	1,15	90,8	14325202	\$ 6.281.000
XP005363CEC	5	3,7	3600	182/4T	88,5	0,86	13,5	12,2	6,1	1,15	59,5	14325205	\$ 4.916.000
XP005183CEC			1800	182/4T	89,5	0,79	14,5	13,1	6,57	1,15	60,4	14325310	\$ 4.821.000
XP005123CEC			1200	213/5T	89,5	0,76	15,1	13,7	6,83	1,15	95,4	14353304	\$ 6.724.000
XP007363CEC	7,5	5,5	3600	213/5T	89,5	0,9	19,8	17,1	8,57	1,15	93	15269172	\$ 6.806.000
XP007183CEC			1800	213/5T	91,7	0,8	20,8	18,8	9,41	1,15	94,5	14325313	\$ 6.996.000
XP007123CEC			1200	254T	91	0,78	21,5	19,5	9,73	1,15	146	11342120	\$ 9.253.000
XP010363CEC	10	7,5	3600	213/5T	90,2	0,9	25,7	23,4	11,7	1,15	93,2	14348909	\$ 6.996.000
XP010183CEC			1800	L215T	91,7	0,81	28,1	25,4	12,7	1,15	103	14311559	\$ 7.467.000
XP010123CEC			1200	256T	91	0,78	29,4	26,6	13,3	1,15	166	11342125	\$ 10.656.000
XP015363CEC	15	11	3600	254T	91	0,87	37,3	34,8	17,4	1,15	146	11342126	\$ 10.965.000
XP015183CEC			1800	254T	92,4	0,81	40,7	36,8	18,4	1,15	149	14406836	\$ 10.930.000
XP015123CEC			1200	284T	91,7	0,86	38,7	35	17,5	1,15	212	11342129	\$ 15.102.000
XP020363CEC	20	15	3600	256T	91	0,89	50,6	46,4	23,2	1,15	162	11342130	\$ 12.665.000
XP020183CEC			1800	256T	93	0,81	55,3	50	25	1,15	177	14390089	\$ 12.384.000
XP020123CEC			1200	286T	91,7	0,85	53,5	48,4	24,2	1,15	225	14407389	\$ 16.902.000
XP025363CEC	25	18,5	3600	284TS	92,4	0,88	62,8	57,2	28,6	1,15	210	11342401	\$ 16.448.000
XP025183CEC			1800	284T	93,6	0,83	64,5	59,8	29,9	1,15	216	11342403	\$ 15.598.000
XP025123CEC			1200	324T	93	0,81	67,2	61,6	30,8	1,15	292	14407586	\$ 20.267.000
XP030363CEC	30	22	3600	286TS	93	0,88	74,5	67,4	33,7	1,15	233	11342170	\$ 16.827.000
XP030183CEC			1800	286T	93,6	0,82	79,6	72	36	1,15	235	11342405	\$ 17.679.000
XP030123CEC			1200	326T	93	0,81	81,2	73,4	36,7	1,15	295	11342406	\$ 23.404.000
XP040363CEC	40	30	3600	324TS	93,6	0,88	101	91,5	45,8	1,15	286	11341152	\$ 22.688.000
XP040183CEC			1800	324T	94,1	0,83	107	96,4	48,2	1,15	296	11341750	\$ 22.120.000
XP040123CEC			1200	364/5T	94,1	0,85	104	94,2	47,1	1,15	447	11341752	\$ 38.756.000
XP050363CEC	50	37	3600	326TS	94,1	0,89	123	111	55,5	1,15	314	11341753	\$ 25.712.000
XP050183CEC			1800	326T	94,5	0,81	134	121	60,6	1,15	316	11341183	\$ 25.997.000
XP050123CEC			1200	364/5T	94,1	0,85	128	116	58,1	1,15	488	11341754	\$ 40.103.000

MOTORES TRIFÁSICOS IEC

MOTORES TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES INDUSTRIALES

MOTORES MONOFÁSICOS

MOTORREDUCTORES Y REDUCTORES

REPUESTOS MOTORES

INFORMACIONES ADICIONALES

MOTORES TRIFASICOS A PRUEBA DE EXPLOSIÓN CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY NEMA PREMIUM EFFICIENCY



Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)			Factor de Servicio	Masa Aprox. (Kg)	Código	Precio COP \$
	HP	kW					208V	230V	460V				
XP060363CEC	60	45	3600	364/5TS	93,6	0,88	151	137	68,6	1,15	465	11439680	\$ 41.026.000
XP060183CEC			1800	364/5T	95	0,87	151	137	68,3	1,15	456	11439789	\$ 43.105.000
XP060123CEC			1200	404/5T	94,5	0,85	156	141	70,3	1,15	533	11439790	\$ 49.756.000
XP075363CEC	75	55	3600	364/5TS	94,1	0,89	182	165	82,4	1,15	457	11439795	\$ 46.321.000
XP075183CEC			1800	364/5T	95,4	0,87	184	166	83,2	1,15	465	11439797	\$ 45.940.000
XP075123CEC			1200	404/5T	94,5	0,84	192	174	87	1,15	555	11439852	\$ 51.708.000
XP100363CEC	100	75	3600	404/5TS	95	0,9	244	220	110	1,15	539	11439856	\$ 50.479.000
XP100183CEC			1800	404/5T	95,4	0,87	250	226	113	1,15	550	11439868	\$ 56.907.000
XP100123CEC			1200	444/5T	95	0,82	267	242	121	1,15	953	11439870	\$ 78.561.000

Disponible en potencia hasta 500 HP bajo consulta

MOTORES TRIFÁSICOS W22

CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY

NEMA SUPER PREMIUM



Características Eléctricas

- Aislamiento clase "F" elevación de temperatura clase "B" -80K
- Temperatura ambiente 40°C a 1000msnm
- Tensión 208-230/460 V - 60 Hz
- Factor de servicio: 1.25
- Diseño NEMA: B
- Régimen continuo: S1
- Impregnación por inmersión (carcasa 143T hasta 326T)
- Impregnación por flujo continuo de resina (goteo) (carcasa 364/5T hasta 588/9T)
- Resistencia de calefacción para la carcasa 586/7T
- Clase I División 2 Grupos CyD
- Clase II División 2 Grupos FyG

Características Mecánicas

- Rotor en jaula de ardilla (aluminio inyectado)
- Protección TEFC (totalmente cerrado con ventilación externa)
- Forma constructiva F1
- Sello Anillo V'Ring hasta la carcasa 324/6T
- Sello Wseal 364/5T hasta 504/5T
- Sello Laberinto Taconite para la carcasa 586/7T y 588/9T
- Rodamiento de bolas (con holgura C3 -254T y superior)
- Dreno de goma (carcasa 254T en adelante)
- Rosca NPT en la entrada de los cables
- Tapa trasera aislada en carcasas 504/5 y 586/7
- Brazo extensor a partir de la carcasa 447/9.

MOTORES
TRIFÁSICOS IECMOTORES
TRIFÁSICOS NEMAMOTORES
INDUSTRIALESMOTORES
MONOFÁSICOSMOTORREDUCTORES
Y REDUCTORESREPUESTOS
MOTORESINFORMACIONES
ADICIONALES

MOTORES TRIFÁSICOS W22

CARCARA EN HIERRO - SEVERE DUTY

NEMA SUPER PREMIUM



Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)		Factor de Servicio	Precio COP \$
	HP	kW					230V	460V		
SD001363PVC	1	0,75	3600	143/5T	84	0,83	2,7	1,4	1,25	\$ 3.192.000
SD001183PVC			1800	L143/5T	87,5	0,79	2,7	1,3	1,25	\$ 3.409.000
SD1.5363PVC	1,5	1,1	3600	143/5T	86,5	0,83	3,8	1,9	1,25	\$ 3.329.000
SD1.5183PVC			1800	L143/5T	88,5	0,81	3,9	1,9	1,25	\$ 3.452.000
SD002363PVC	2	1,5	3600	143/5T	87,5	0,84	5,1	2,6	1,25	\$ 3.377.000
SD002183PVC			1800	L143/5T	88,5	0,81	5,3	2,6	1,25	\$ 3.515.000
SD003363PVC	3	2,2	3600	182/4T	88,5	0,85	7,3	3,7	1,25	\$ 4.733.000
SD003183PVC			1800	L182/4T	91	0,81	7,5	3,8	1,25	\$ 4.792.000
SD003123PVC			1200	L213/5T	90,2	0,71	8,6	4,3	1,25	\$ 6.983.000
SD005363PVC	5	3,7	3600	182/4T	90,2	0,86	12	6	1,25	\$ 5.303.000
SD005183PVC			1800	L182/4T	91	0,80	12,8	6,4	1,25	\$ 5.536.000
SD005123PVC			1200	L213/5T	91	0,75	13,6	6,8	1,25	\$ 8.509.000
SD007363PVC	7,5	5,5	3600	213/5T	91	0,86	17,6	8,8	1,25	\$ 7.063.000
SD007183PVC			1800	L213/5T	93	0,83	17,9	8,9	1,25	\$ 7.324.000
SD007123PVC			1200	254/6T	92,4	0,79	18,9	9,5	1,25	\$ 12.366.000
SD010363PVC	10	7,5	3600	213/5T	91,7	0,89	23	11,5	1,25	\$ 7.999.000
SD010183PVC			1800	L213/5T	93	0,84	24	12	1,25	\$ 8.339.000
SD010123PVC			1200	254/6T	92,4	0,80	25,4	12,7	1,25	\$ 14.089.000
SD015363PVC	15	11	3600	254/6T	92,4	0,86	34,8	17,4	1,25	\$ 12.657.000
SD015183PVC			1800	254/6T	93,6	0,83	35,6	17,8	1,25	\$ 12.381.000
SD015123PVC			1200	284/6T	93	0,82	36,2	18,1	1,25	\$ 21.320.000
SD020363PVC	20	15	3600	254/6T	93	0,88	46	23	1,25	\$ 15.248.000
SD020183PVC			1800	254/6T	94,1	0,81	49,4	24,7	1,25	\$ 14.290.000
SD020123PVC			1200	284/6T	93	0,83	48,8	24,4	1,25	\$ 25.284.000
SD025363PVC	25	18,5	3600	284/6TS	93,6	0,87	57	28,5	1,25	\$ 20.226.000
SD025183PVC			1800	284/6T	94,5	0,81	60,6	30,3	1,25	\$ 19.268.000
SD025123PVC			1200	324/6T	94,1	0,80	61,6	30,8	1,25	\$ 27.747.000
SD030363PVC	30	22	3600	284/6TS	93,6	0,88	67	33,5	1,25	\$ 22.108.000
SD030183PVC			1800	284/6T	94,5	0,82	71,2	35,6	1,25	\$ 20.103.000
SD030123PVC			1200	324/6T	94,1	0,80	73,4	36,7	1,25	\$ 31.156.000
SD040363PVC	40	30	3600	324/6TS	94,1	0,86	93	46,5	1,25	\$ 29.660.000
SD040183PVC			1800	324/6T	95	0,81	97,8	48,9	1,25	\$ 26.470.000
SD040123PVC			1200	364/5T	95	0,81	97,8	48,9	1,25	\$ 45.430.000
SD050363PVC	50	37	3600	324/6TS	94,5	0,86	114,2	57,1	1,25	\$ 32.172.000
SD050183PVC			1800	324/6T	95,4	0,81	120,2	60,1	1,25	\$ 28.503.000
SD050123PVC			1200	364/5T	95	0,81	120,6	60,3	1,25	\$ 49.530.000
SD060363PVC	60	45	3600	364/5TS	95	0,89	133,6	66,8	1,25	\$ 47.632.000
SD060183PVC			1800	364/5T	95,8	0,84	140,4	70,2	1,25	\$ 45.323.000
SD060123PVC			1200	404/5T	95,4	0,82	144,4	72,2	1,25	\$ 61.895.000
SD075363PVC	75	55	3600	364/5TS	95	0,88	165,2	82,6	1,25	\$ 55.141.000
SD075183PVC			1800	364/5T	95,8	0,83	173,6	86,8	1,25	\$ 50.439.000
SD075123PVC			1200	404/5T	95,4	0,81	178,6	89,3	1,25	\$ 66.023.000
SD100363PVC	100	75	3600	404/5TS	95,4	0,89	222	111	1,25	\$ 68.108.000
SD100183PVC			1800	404/5T	96,2	0,84	232	116	1,25	\$ 63.927.000
SD100123PVC			1200	444/5T	95,8	0,79	248	124	1,25	\$ 96.146.000
SD125363PVC	125	90	3600	444/5TS	95,8	0,87	272	136	1,25	\$ 98.645.000
SD125183PVC			1800	444/5T	96,2	0,84	280	140	1,25	\$ 89.966.000
SD125123PVC			1200	444/5T	95,8	0,80	304	152	1,25	\$ 106.863.000
SD150363PVC	150	110	3600	444/5TS	96,2	0,88	326	163	1,25	\$ 116.158.000
SD150183PVC			1800	444/5T	96,5	0,84	340	170	1,25	\$ 98.214.000
SD150123PVC			1200	447/9T	96,2	0,80	358	179	1,25	\$ 144.736.000
SD200363PVC	200	150	3600	445/7TS	96,2	0,90	434	217	1,25	\$ 154.851.000
SD200183PVC			1800	447/9T	96,8	0,83	468	234	1,25	\$ 147.744.000
SD200123PVC			1200	447/9T	96,2	0,80	490	245	1,25	\$ 168.477.000
SD250363PVC	250	185	3600	445/7TS	96,5	0,90	534	267	1,25	\$ 164.360.000
SD250183PVC			1800	447/9T	96,8	0,84	572	286	1,25	\$ 169.896.000

Para mayor información favor contactarse con su asesor comercial

Potencias disponibles desde 1HP hasta 400 HP

MOTORES INDUSTRIALES

EFICIENCIA Y CONFIABILIDAD

PARA LA **INDUSTRIA**



Transformando energía en soluciones

www.weg.net/co

W22 WASH

MOTORES TRIFÁSICOS W22 WASH
CARCARA EN HIERRO - SEVERE DUTY
EFICIENCIA PREMIUM IE3
TEFC (IP66)

Características Eléctricas

- Aislamiento clase "F" (elevación de temperatura clase "B" - 80K)
- Temperatura ambiente 40°C a 1000msnm
- Tensión 220/380/440V - 60 Hz
- Factor de servicio: 1.25
- Categoría: N
- Régimen continuo: S1
- Placa de bornes (6 terminales)
- Termistores (1 por fase) para desconexión (carcasa 160 y superior)
- Impregnación por inmersión (carcasa 63 hasta 200)
- Resistencia de calentamiento

Características Mecánicas

- Rotor en jaula de ardilla (aluminio inyectado)
- Protección TEFC (totalmente cerrado con ventilación exterior)
- Forma constructiva B3L (D)
- IPW66
- Rodamientos de bolas 2RS
- Anillos de fijación de los rodamientos (carcasa 160 y superior)
- Eje y tornillería en acero inoxidable AISI 316
- Dreno de goma
- Rosca métrica en la entrada de los cables
- Sello Retén de vitón con resorte hasta carcasa 80
- Sello W3seal a partir de la carcasa 90
- Pintura antimicrobiana WEG NOBAC RAL 9003
- Permatex en las juntas
- Pintura interna anticorrosiva
- Masa epoxi en la caja de conexión

Aplicaciones

Bombas, ventiladores, mezcladores, agitadores, desplumadoras, esteras, discos de corte, industrias farmacéuticas y alimentos.



W22 WASH

ATRIBUTOS Y BENEFICIOS

Pintura Externa WEG NOBAC®

La pintura antimicrobiana WEG reduce la proliferación de las bacterias hasta un 99,9%, garantizando la higiene necesaria en las aplicaciones alimenticias y farmacéuticas.

Eje y Tornillos de fijación en acero inoxidable

Hace el motor más resistente a la oxidación y corrosión, aumentando la vida útil y la confianza en ambientes húmedos

Tapas y Caja de conexión Vedadas con Permatex®

(Resina de Policarbonato)

Evita la entrada de agua e impurezas en el interior de la caja de conexión, protegiendo las conexiones eléctricas contra la corrosión y desgaste.

Pintura Interna Anticorrosiva

Protege los componentes internos, como el rotor y el bobinado motor contra la oxidación, aumentando la confianza y durabilidad el motor.

W3 Seal® - IPW66

Previene la entrada de agentes contaminantes que causan daños al bobinado y a los rodamientos. Para garantizar el grado de protección IPW66, se utilizan sellos especiales en todas las juntas de acoplamiento y sellado de los cojinetes a través del exclusivo sistema W3 Seal®. El W3 Seal®, constituido de laberinto taconite, anillo V'Ring y anillo O'Ring, impide el ingreso de los contaminantes a través de los cojinetes.

Resistencia de calefacción

Instalada en el bobinado, mantiene el motor calentado internamente, evitando la corrosión debido a la condensación de la humedad en el interior del motor. Debe utilizarse sólo cuando el motor esté fuera de funcionamiento.

Sistema WISE®

Motor apto para la operación con variadores de velocidad*, debido al exclusivo sistema de aislamiento WISE® (WEG Insulation System Evolution), que aumenta la resistencia de aislamiento del bobinado.

*Aislamiento para tensiones superiores a 575 V, bajo consulta.



MOTORES TRIFASICOS W22 WASH CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY

PREMIUM IE3



Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)			Factor de Servicio	Precio COP \$
	HP	kW					220V	380V	440V		
WD.50363LQA	0,5	0,37	3600	63	73,6	0,83	1,59	-	0,795	1,25	\$ 3.741.000
WD.50183LQA			1800	71	78,2	0,7	1,78	-	0,89	1,25	\$ 4.333.000
WD.50123LQA			1200	80	75,3	0,75	1,72	-	0,86	1,25	\$ 4.915.000
WD001363LQA	1	0,75	3600	71	82	0,84	2,85	1,65	1,43	1,25	\$ 4.497.000
WD001183LQA			1800	90S	85,5	0,79	2,92	1,69	1,46	1,25	\$ 6.208.000
WD001123LQA			1200	L90S	82,5	0,68	3,5	2,03	1,75	1,25	\$ 7.003.000
WD1.5363LQA	1,5	1,1	3600	80	84,6	0,83	4,11	2,38	2,06	1,25	\$ 4.835.000
WD1.5183LQA			1800	L90S	86,5	0,8	4,18	2,42	2,09	1,25	\$ 6.366.000
WD1.5123LQA			1200	L100L	87,5	0,65	5,08	2,94	2,54	1,25	\$ 8.399.000
WD002363LQA	2	1,5	3600	L80	85,7	0,85	5,41	3,13	2,71	1,25	\$ 5.306.000
WD002183LQA			1800	L90S	86,5	0,8	5,68	3,29	2,84	1,25	\$ 6.722.000
WD002123LQA			1200	112M	88,5	0,68	6,54	3,79	3,27	1,25	\$ 11.266.000
WD003363LQA	3	2,2	3600	L90S	86,5	0,85	7,86	4,55	3,93	1,25	\$ 7.184.000
WD003183LQA			1800	100L	89,5	0,79	8,16	4,72	4,08	1,25	\$ 8.857.000
WD003123LQA			1200	L112M	89,5	0,68	9,48	5,49	4,74	1,25	\$ 13.112.000
WD004363LQA	4	3	3600	L90L	88,5	0,82	10,8	6,25	5,4	1,25	\$ 7.773.000
WD004183LQA			1800	112M	89,5	0,79	11,1	6,43	5,55	1,25	\$ 11.068.000
WD004123LQA			1200	132S	89,5	0,72	12,2	7,06	6,1	1,25	\$ 13.983.000
WD005363LQA	5	3,7	3600	100L	88,6	0,86	12,7	7,35	6,35	1,25	\$ 9.296.000
WD005183LQA			1800	L100L	89,5	0,77	14,1	8,15	7,04	1,25	\$ 10.067.000
WD005183LQA			1800	112M	89,5	0,8	13,6	7,87	6,8	1,25	\$ 11.356.000
WD005123LQA			1200	132S	89,5	0,71	15,3	8,86	7,65	1,25	\$ 14.298.000
WD006363LQA	6	4,5	3600	112M	89,4	0,88	15	8,68	7,5	1,25	\$ 11.764.000
WD006183LQA			1800	112M	89,5	0,8	16,5	9,55	8,25	1,25	\$ 11.503.000
WD006123LQA			1200	132M	89,5	0,72	18,3	10,59	9,15	1,25	\$ 14.768.000
WD007363LQA	7,5	5,5	3600	112M	89,7	0,87	18,5	10,71	9,25	1,25	\$ 11.155.000
WD007183LQA			1800	132S	91,7	0,82	19,2	11,12	9,6	1,25	\$ 14.504.000
WD007123LQA			1200	132M	91	0,73	21,8	12,62	10,9	1,25	\$ 15.836.000
WD010363LQA	10	7,5	3600	132S	90,6	0,87	25	14,47	12,5	1,25	\$ 13.670.000
WD010183LQA			1800	132S	92	0,84	25,4	14,71	12,7	1,25	\$ 15.113.000
WD010123LQA			1200	160M	91	0,79	27,4	15,86	13,7	1,25	\$ 25.726.000
WD012363LQA	12,5	9,2	3600	132M	91,2	0,89	29,8	17,25	14,9	1,25	\$ 14.702.000
WD012183LQA			1800	132M/L	92,4	0,84	31,2	18,06	15,6	1,25	\$ 17.603.000
WD012123LQA			1200	160M	91,7	0,78	33,8	19,57	16,9	1,25	\$ 26.643.000
WD015363LQA	15	11	3600	132M	91,5	0,88	35,8	20,73	17,9	1,25	\$ 16.248.000
WD015183LQA			1800	160M	92,7	0,81	38,4	22,23	19,2	1,25	\$ 24.140.000
WD015123LQA			1200	160M	91,7	0,8	39,4	22,81	19,7	1,25	\$ 29.186.000
WD020363LQA	20	15	3600	160M	92,2	0,87	49	28,37	24,5	1,25	\$ 24.892.000
WD020183LQA			1800	160M	93,4	0,82	51,4	29,76	25,7	1,25	\$ 25.897.000
WD020123LQA			1200	180M	92,2	0,85	50,2	29,06	25,1	1,25	\$ 37.612.000
WD025363LQA	25	18,5	3600	160M	92,8	0,87	60,2	34,85	30,1	1,25	\$ 27.620.000
WD025183LQA			1800	160L	93,6	0,81	64	37,05	32	1,25	\$ 30.899.000
WD025123LQA			1200	180L	93,1	0,84	62	35,89	31	1,25	\$ 42.508.000
WD030363LQA	30	22	3600	160L	92,8	0,87	71,6	41,45	35,8	1,25	\$ 32.591.000
WD030183LQA			1800	180M	94	0,81	75,8	43,88	37,9	1,25	\$ 37.138.000
WD030123LQA			1200	200L	93,6	0,81	76,2	44,12	38,1	1,25	\$ 51.376.000

Para mayor información favor contactarse con su asesor comercial

W22 MINING

MOTORES TRIFASICOS W22 MINING
CARCARA EN HIERRO - SEVERE DUTY
NEMA PREMIUM
TEFC (IP66)

MOTORES
TRIFASICOS IEC

MOTORES
TRIFASICOS NEMA

MOTORES
INDUSTRIALES

MOTORES
MONOFASICOS

MOTORREDUCTORES
Y REDUCTORES

REPUESTOS
MOTORES

INFORMACIONES
ADICIONALES

Características Eléctricas

- Aislación clase "F" (elevación de temperatura clase "B" - 80K)
- Temperatura ambiente 40°C a 1000msnm
- Tensión 208-230/460 V - 60 Hz
- Factor de servicio: 1.25 (de 1HP hasta 100HP) 1.15 (125HP hasta 500HP)
- Diseño NEMA: B
- Régimen continuo: S1
- Impregnación por inmersión (carcasa 143T hasta 326T)
- Impregnación por flujo continuo de resina (goteo) (carcasa 364/5T hasta 588/9T)
- Resistencia de calentamiento
- Clase I División 2 Grupos CyD
- Clase II División 2 Grupos FyG

Características Mecánicas

- Rotor en jaula de ardilla (aluminio inyectado)
- Protección TEFC (totalmente cerrado con ventilación externa)
- Forma constructiva F1
- Sello W3seal
- IPW66
- Rodamiento de bolas (con holgura C3 -254T y superior)
- Dreno de goma (carcasa 254T en adelante)
- Rosca NPT en la entrada de los cables
- Tapa trasera aislada en carcasas 504/5 y 586/7
- Brazo extensor a partir de la carcasa 447/9
- Termostato en devanados
- Tapa deflectora en hierro
- Ventilador en hierro
- Caja conexión adicional para protecciones
- Protector de carcasa opcional

Características Eléctricas

Extracción, transporte y procesamiento de la industria minera



W22 MINING

ATRIBUTOS Y BENEFICIOS

Cajas de conexión

Apertura de corte diagonal, exponiendo mejor los cables y facilitando el acceso a la conexión. A partir de la carcasa 225, la salida de los cables de conexión es a través de la parte superior de la carcasa, lo que permite una versatilidad superior de la ubicación de la caja de conexión.

Para carcasas desde la 135 hasta la 355, se presenta la opción de provisión adicional de caja de conexión dedicada para resistencia de calentamiento y otra para protecciones térmicas y sensores.

Las cajas de conexión poseen un O'ring para sellar el montaje con la carcasa del motor, garantía de protección contra contaminantes externos.



Sistema WISE

El exclusivo sistema de aislamiento WISE (WEG Insulation System Evolution), utilizado en la línea W22, aumenta la resistencia dieléctrica de los devanados, permitiendo así la operación con variadores de velocidad hasta 575 V sin necesidad de modificaciones adicionales. El resultado es flexibilidad y mayor vida útil del motor.



Plan de pintura

Los motores son protegidos por el sistema de pintura de alto desempeño de WEG, por eso son capaces de pasar por un ensayo de 240h en la cámara de niebla salina ASTM 117B.

Permite la óptima operación en ambientes abrasivos y húmedos con presencia de SO₂.

Ventilador y tapa en fundición de hierro

Protegen el motor contra la corrosión debido a agentes sólidos y abrasivos en el medio ambiente.

El diseño de la tapa deflectora ofrece una alta resistencia a los impactos. Las tapas fueron diseñadas para ofrecer una mayor rigidez estructural y mejor disipación de calor en los cojinetes.



Protecciones - IPW66

Para garantizar un elevado grado de protección IPW66, se utilizan sellos especiales en todas las juntas (tapas y cajas de conexión) con Permatex y sellos de los rodamientos mediante el exclusivo sistema W3 Seal, compuesto por un laberinto taconite, un anillo V'Ring y un anillo O'ring.

El sistema de sello W3 Seal protege el motor de los agentes contaminantes que causan daños a los devanados y cojinetes.

Sistema de carenaje

Los motores W22 Mining con carenaje están diseñados para ofrecer un alto desempeño y confiabilidad en el agresivo ambiente minero. Un carenaje funciona como una protección adicional contra impactos y acumulación de mineral sobre las aletas del motor, evitando sobrecalentamiento causado por falta de ventilación adecuada, incrementando la vida útil del motor.

Disponible a partir de la carcasa 112M.

MOTORES TRIFASICOS W22 MINING CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY

NEMA PREMIUM



Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)			Factor de Servicio	Precio COP \$
	HP	kW					208V	230V	460V		
MN030363LEC	30	22	3600	284/6TS	91,7	0,89	73,8	67,6	33,8	1,25	\$ 26.339.000
MN030183LEC			1800	284/6T	93,6	0,84	77,6	70,2	35,1	1,25	\$ 25.900.000
MN030123LEC			1200	324/6T	93,0	0,82	79,2	72,4	36,2	1,25	\$ 35.872.000
MN040363LEC	40	30	3600	324/6TS	92,4	0,89	101	91,6	45,8	1,25	\$ 32.223.000
MN040183LEC			1800	324/6T	94,1	0,85	104	94,2	47,1	1,25	\$ 30.672.000
MN040123LEC			1200	364/5T	94,1	0,86	103	93	46,5	1,25	\$ 50.005.000
MN050363LEC	50	37	3600	324/6TS	93,0	0,89	124	112	56,1	1,25	\$ 35.331.000
MN050183LEC			1800	324/6T	94,5	0,83	131	118	59,2	1,25	\$ 33.666.000
MN050123LEC			1200	364/5T	94,1	0,86	127	115	57,4	1,25	\$ 55.600.000
MN060363LEC	60	45	3600	364/5TS	93,6	0,90	148	134	67	1,25	\$ 51.807.000
MN060183LEC			1800	364/5T	95,0	0,83	151	143	71,6	1,25	\$ 50.740.000
MN060123LEC			1200	404/5T	94,5	0,86	154	139	69,5	1,25	\$ 63.782.000
MN075363LEC	75	55	3600	364/5TS	93,6	0,90	181	164	81,9	1,25	\$ 58.929.000
MN075183LEC			1800	364/5T	95,4	0,83	186	174	87,2	1,25	\$ 57.391.000
MN075123LEC			1200	404/5T	94,5	0,86	188	170	84,9	1,25	\$ 68.345.000
MN100363LEC	100	75	3600	404/5TS	94,1	0,91	243	224	112	1,25	\$ 65.145.000
MN100183LEC			1800	404/5T	95,4	0,88	245	226	113	1,25	\$ 67.814.000
MN100123LEC			1200	444/5T	95,0	0,82	268	242	121	1,25	\$ 88.594.000
MN125363LEC	125	90	3600	444/5TS	95,0	0,89	296	268	134	1,15	\$ 90.499.000
MN125183LEC			1800	444/5T	95,4	0,85	307	278	139	1,15	\$ 85.478.000
MN125123LEC			1200	444/5T	95,0	0,83	316	286	143	1,15	\$ 103.544.000
MN150363LEC	150	110	3600	444/5TS	95,0	0,89	356	326	163	1,15	\$ 95.549.000
MN150183LEC			1800	444/5T	95,8	0,85	376	340	170	1,15	\$ 98.032.000
MN150123LEC			1200	445/7T	95,8	0,82	389	352	176	1,15	\$ 124.988.000
MN200363LEC	200	150	3600	445/7TS	95,4	0,90	484	438	219	1,15	\$ 119.627.000
MN200183LEC			1800	445/7T	96,2	0,85	509	460	230	1,15	\$ 116.384.000
MN200123LEC			1200	445/7T	95,8	0,83	524	474	237	1,15	\$ 147.001.000
MN250363LEC	250	185	3600	445/7TS	95,8	0,90	588	538	269	1,15	\$ 146.143.000
MN250183LEC			1800	445/7T	96,2	0,86	621	562	281	1,15	\$ 137.455.000
MN250123LEC			1200	447/9T	95,8	0,83	646	584	292	1,15	\$ 197.934.000
MN300363LEC	300	220	3600	586/7TS	95,8	0,91	701	634	317	1,15	\$ 276.619.000
MN300183LEC			1800	586/7T	96,2	0,86	739	668	334	1,15	\$ 240.336.000
MN300123LEC			1200	586/7T	95,8	0,81	787	712	356	1,15	\$ 288.921.000
MN350363LEC	350	260	3600	586/7TS	96,2	0,91	825	746	373	1,15	\$ 312.374.000
MN350183LEC			1800	586/7T	96,2	0,86	871	788	394	1,15	\$ 283.837.000
MN350123LEC			1200	586/7T	95,8	0,81	931	842	421	1,15	\$ 333.552.000
MN400363LEC	400	300	3600	586/7TS	96,2	0,91	951	860	430	1,00	\$ 338.760.000
MN400183LEC			1800	586/7T	96,2	0,86	1010	910	455	1,15	\$ 308.147.000
MN400123LEC			1200	586/7T	96,2	0,81	1070	966	483	1,15	\$ 359.769.000
MN450363LEC	450	330	3600	586/7TS	96,2	0,91	1050	946	473	1,00	\$ 352.984.000
MN450183LEC			1800	586/7T	96,2	0,85	1120	1010	507	1,15	\$ 321.006.000
MN450123LEC			1200	586/7T	96,2	0,81	1180	1060	532	1,15	\$ 384.292.000
MN500363LEC	500	370	3600	586/7TS	96,2	0,91	1170	1060	530	1,00	\$ 368.226.000
MN500183LEC			1800	586/7T	96,2	0,87	1230	1110	555	1,00	\$ 337.008.000
MN500123LEC			1200	586/7T	96,2	0,81	1177	1064	532	1,15	\$ 403.704.000

Para mayor información favor contactarse con su asesor comercial

MOTORES
TRIFÁSICOS IECMOTORES
TRIFÁSICOS NEMAMOTORES
INDUSTRIALESMOTORES
MONOFÁSICOSMOTORREDUCTORES
Y REDUCTORESREPUESTOS
MOTORESINFORMACIONES
ADICIONALES

W22 WMAGNET DRIVE SYSTEM

MOTORES TRIFÁSICOS

CARCARA EN HIERRO - SEVERE DUTY

EFICIENCIA ULTRA PREMIUM IE5

TEFC (IP55)

Características Eléctricas

- Aislamiento clase "F" (elevación de temperatura clase "B" - 80K)
- Temperatura ambiente 40°C a 1000msnm
- Tensión 380-690V (VDF) Y 380V (Motor) - 60 Hz
- Factor de servicio:1.00
- Categoría: N
- Régimen: VSD trabajando con CFW11 PM
- Placa de bornes (6 terminales)
- Termistores (1 por fase) para desconexión
- Impregnación por inmersión (carcasa 63 hasta 200)
- Impregnación por flujo continuo de resina (goteo) (carcasa 225 S/M y superior)

Características Mecánicas

- Imanes permanentes insertados en el rotor
- Protección TEFC (totalmente cerrado con ventilación exterior)
- Forma constructiva B3L (D)
- IP55 (carcasas 63 a 200)
- IPW55 (carcasa 225S/M y superior)
- Rodamientos de bolas con huelga C3
- Anillos de fijación de los rodamientos (carcasa 160 y superior)
- Con engrasadores (carcasa 225S/M y superior)
- Material del eje: acero AISI 1040/45 (4140 para 355M/L)
- Dreno de goma
- Rosca métrica en la entrada de los cables
- Brazo extensor a partir de la carcasa 225
- Sello V'Ring (carcasa 63 a 200)
- Sello Wseal (carcasa 225 S/M y superior)
- Tapa trasera aislada en la carcasa 315 y 355

Aplicaciones con VDF

- Frecuencia de conmutación máxima $\leq 5\text{kHz}$
- Pico de tensión máxima en los terminales $\leq 1600\text{V}$
- dV/dt terminales del variador $\leq 5200\text{V}/\mu\text{s}$
- Tiempo de subida mínima del inversor: $tr > 1\mu\text{s}$ (informador por el fabricante del inversor)
- Tiempo mínimo entre pulsos consecutivos: $tep > 6\mu\text{s}$ (informado por el fabricante del inversor)
- Sensorless: Proporción de 10:1 torque constante y variable
- Con encoder de 0Hz hasta la velocidad nominal con par constante



Conjunto: Variador de Velocidad + Motor

W22 WMAGNET DRIVE SYSTEM

ATRIBUTOS Y BENEFICIOS

Sistema de Aislamiento WISE®

El exclusivo sistema de aislamiento WISE® (WEG Insulation System Evolution) aumenta la durabilidad y la confiabilidad de los motores accionados por variadores de velocidad. Este moderno sistema de aislamiento es el resultado de mejoras en los materiales aislantes como esmalado de los alambres, películas aislantes, sistema de impregnación, cables de conexión y otros.

Imanes permanentes

El W22 Magnet cuenta con poderosos imanes permanentes, hechos a partir de una combinación de neodimio, hierro y boro (NdFeB), llamados imanes de Tierras Raras. Tales imanes son cerca de 18 veces más fuertes que los imanes tradicionales def. Para garantizar alta resistencia mecánica y a corrosión.

Los imanes de Neodimio/Hierro/Boro son revestidos con una camada protectora de epoxi.

Nueva plataforma

El W22 Magnet cuenta con novedades en la plataforma, que tiene las mismas características innovadoras que hacen de la línea W22 un éxito:

- Estructura de carcasa que reduce la dispersión del aire y mejora la disipación térmica
- Caja de conexión con mayor volumen interno y facilidad de manipulación
- Patas macizas que facilitan la alineación y la instalación del motor
- Carcasa con alta resistencia mecánica y bajos niveles de vibración.

Tapas / Relubricación

Los motores W22 Magnet son suministrados con rodamientos de larga vida útil L10h de 100,000 horas. También cuentan con cojinetes abiertos y tapas con pernos engrasadores que permiten la relubricación y disminuyen la necesidad de paradas para mantenimiento.

Protección térmica

Los motores W22 Magnet son suministrados con protector térmico PTC (Positive Temperature Coefficient) que ofrece protección completa contra el sobrecalentamiento producido por falta de fase, sobrecarga y sub o sobretensiones. Éste tiene contacto normalmente cerrado (NF) y temperatura de actuación de 155°C.

Rodamientos

Como Los motores W22 Magnet son suministrados con rodamientos de vida útil prolongada, las cargas radiales máximas admisibles son diferentes a las de los motores de líneas generales, conforme lo muestra la tabla siguiente.

Además de eso, los motores a partir de la carcasa 225S/M cuentan con cojinete trasero aislado y escobilla de puesta a tierra del tipo AEGIS SGR en el eje. Los valores máximos para cargas axiales son los mismos de la línea de motores de inducción W22 cuando son operados en posición horizontal. Para motores de uso vertical, por favor consulte a WEG.



Carga radial máxima - 100.000 horas - Fr (kN)						
Carcasa	1000 RPM		1500 RPM		3000 RPM	
	L	L/2	L	L/2	L	L/2
132S	1,4	1,6	0,9	1	0,9	1
132M	1,4	1,6	0,9	1	0,9	1
132M/L	1,4	1,6	0,9	1	0,9	1
160M	1,9	2,1	1,2	1,4	1,2	1,4
160L	1,9	2,1	1,2	1,4	1,2	1,4
180M	2,5	2,8	1,7	1,9	1,7	1,9
180L	2,6	2,8	1,7	1,9	1,7	1,9
200M	3	3,3	2	2,2	2	2,2
200L	3	3,3	2	2,2	2	2,2
225S/M	4,4	4,9	2	2,2	2	2,2
250S/M	4,4	4,8	3	3,3	3	3,3
280S/M	4,4	4,8	2,7	2,9	2,7	2,9
315S/M	4,9	5,4	2,5	2,7	2,5	2,7

MOTORES
TRIFÁSICOS IECMOTORES
TRIFÁSICOS NEMAMOTORES
INDUSTRIALESMOTORES
MONOFÁSICOSMOTORREDUCTORES
Y REDUCTORESREPUESTOS
MOTORESINFORMACIONES
ADICIONALES

MOTORES TRIFASICOS W22 WMAGNET DRIVE SYSTEM CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY EFICIENCIA ULTRA PREMIUM IE5 - TEFC (IP55)



Referencia (Incluye Variador de Velocidad)	Referencia Variador de Velocidad	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)	Factor de Servicio	Precio Motor + VDF COP \$
		HP	kW					380V		
MG005123PRA	CFW-11PM-0010	5	3,7	1200	132S	92,4	0,94	6,9	1	\$ 50.519.000
MG007123PRA	CFW-11PM-0010	7,5	5,5	1200	132M	93,4	0,98	9,5	1	\$ 55.695.000
MG010363PRA	CFW-11PM-0017	10	7,5	3600	132S	93,8	0,98	13,1	1	\$ 50.448.000
MG010183PRA	CFW-11PM-0017			1800	132S	94	0,98	13,1	1	\$ 51.551.000
MG010123PRA	CFW-11PM-0017	12,5	9,2	1200	132M/L	93,8	0,96	13,4	1	\$ 81.267.000
MG012363PRA	CFW-11PM-0017			3600	132M	94	0,98	15,9	1	\$ 65.154.000
MG012183PRA	CFW-11PM-0017	15	11	1800	132S	94,5	0,98	15,7	1	\$ 56.833.000
MG012123PRA	CFW-11PM-0017			1200	160M	94	0,94	16,1	1	\$ 81.658.000
MG015363PRA	CFW-11PM-0024	20	15	3600	132M	94,5	0,98	19	1	\$ 69.313.000
MG015183PRA	CFW-11PM-0024			1800	132M	95	0,95	19,5	1	\$ 81.267.000
MG015123PRA	CFW-11PM-0024	25	18,5	1200	160M	94,5	0,94	20	1	\$ 86.929.000
MG020363PRA	CFW-11PM-0031			3600	160M	94,7	0,95	26,9	1	\$ 76.696.000
MG020183PRA	CFW-11PM-0031	30	22	1800	160M	95,4	0,96	26,6	1	\$ 83.326.000
MG020123PRA	CFW-11PM-0031			1200	160L	94,7	0,95	25,3	1	\$ 102.410.000
MG025363PRA	CFW-11PM-0038	40	30	3600	160M	95	0,95	32,8	1	\$ 88.795.000
MG025183PRA	CFW-11PM-0038			1800	160L	95,8	0,9	35,5	1	\$ 88.701.000
MG025123PRA	CFW-11PM-0038	50	37	1200	180L	95	0,92	33,8	1	\$ 136.277.000
MG030363PRA	CFW-11PM-0045			3600	160L	95,4	0,92	38,1	1	\$ 108.081.000
MG030183PRA	CFW-11PM-0045	60	45	1800	160L	95,8	0,97	38,4	1	\$ 97.163.000
MG030123PRA	CFW-11PM-0045			1200	200L	95,4	0,93	39,9	1	\$ 166.670.000
MG040363PRA	CFW-11PM-0058	75	55	3600	200M	95,6	0,95	50,2	1	\$ 135.906.000
MG040183PRA	CFW-11PM-0070			1800	200M	96,2	0,9	56,9	1	\$ 133.604.000
MG040123PRA	CFW-11PM-0058	100	75	1200	200L	95,6	0,93	53,8	1	\$ 172.269.000
MG050363PRA	CFW-11PM-0070			3600	200L	95,8	0,94	66,5	1	\$ 151.086.000
MG050183PRA	CFW-11PM-0088	125	90	1800	200L	96,5	0,9	69	1	\$ 162.746.000
MG050123PRA	CFW-11PM-0070			1200	255S/M	95,8	0,94	66	1	\$ 206.804.000
MG060363PRA	CFW-11PM-0088	150	110	3600	225S/M	96	0,98	72,7	1	\$ 210.485.000
MG060183PRA	CFW-11PM-0088			1800	225S/M	96,5	0,98	80	1	\$ 196.310.000
MG060123PRA	CFW-11PM-0088	175	132	1200	250S/M	96	0,94	79,1	1	\$ 259.249.000
MG075363PRA	CFW-11PM-0105			3600	225S/M	96,2	0,97	90,5	1	\$ 228.687.000
MG075183PRA	CFW-11PM-0105	200	150	1800	225S/M	96,8	0,95	97,2	1	\$ 211.024.000
MG075123PRA	CFW-11PM-0105			1200	250S/M	96,2	0,93	98,2	1	\$ 274.805.000
MG100363PRA	CFW-11PM-0142	250	185	3600	250S/M	96,5	0,98	125	1	\$ 277.861.000
MG100183PRA	CFW-11PM-0142			1800	250S/M	97	0,93	133	1	\$ 249.281.000
MG100123PRA	CFW-11PM-0142	328		1200	280S/M	96,5	0,97	128	1	\$ 307.803.000
MG125363PRA	CFW-11PM-0180			3600	280S/M	96,7	0,95	149	1	\$ 316.036.000
MG125183PRA	CFW-11PM-0180	442		1800	280S/M	97,1	0,93	152	1	\$ 307.806.000
MG125123PRA	CFW-11PM-0180			1200	280S/M	96,7	0,97	154	1	\$ 370.420.000
MG150363PRA	CFW-11PM-0211	575		3600	280S/M	97	0,96	179	1	\$ 350.235.000
MG150183PRA	CFW-11PM-0211			1800	280S/M	96,9	0,93	195	1	\$ 309.784.000
MG150123PRA	CFW-11PM-0211	746		1200	315S/M	97	0,93	194	1	\$ 440.168.000
MG175363PRA	CFW-11PM-0312			3600	315S/M	97	0,98	211	1	\$ 422.645.000
MG175183PRA	CFW-11PM-0312	990		1800	315S/M	97,4	0,9	243	1	\$ 385.854.000
MG175123PRA	CFW-11PM-0312			1200	315S/M	97	0,93	235	1	\$ 464.285.000
MG200363PRA	CFW-11PM-0312	1320		3600	315S/M	97	0,91	258	1	\$ 452.230.000
MG200183PRA	CFW-11PM-0312			1800	315S/M	97,4	0,94	264	1	\$ 425.250.000
MG200123PRA	CFW-11PM-0312	1770		1200	315S/M	97	0,92	270	1	\$ 498.644.000
MG250363PRA	CFW-11PM-0370			3600	315S/M	97,2	0,94	326	1	\$ 483.888.000
MG250183PRA	CFW-11PM-0370	2370		1800	315S/M	97,4	0,93	328	1	\$ 455.017.000

Para mayor información favor contactarse con su asesor comercial

W22 WELL
MOTORES TRIFASICOS
CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY
EFICIENCIA ULTRA PREMIUM IE5
TEFC (IP55)

W22 Extra Long Life, diseñada para las principales exigencias de los clientes: mayor vida útil, mayor intervalo entre los mantenimientos, resistencias en ambientes agresivos, rigidez mecánica y menor costo operacional.

Características

- Potencia: 0,5 a 750 HP
- Polaridad: 2 a 8
- Carcasa: 90S a 355 A/B
- Tensión:
- 220/440V (90S a 200L)
- 440V (a partir de carcasa 225S/M)
- Color: Amarillo (Munsell 10 YR 8/14)
- Disponible en IE3 - IE4



Aplicaciones

Donde la reducción de las intervenciones para mantenimiento y larga vida útil son esenciales.

ATRIBUTOS	BENEFICIOS
Rendimiento	IE3 Premium: Supera los niveles de rendimiento por la ley de Eficiencia Energética
Sistema de Aislamiento WISE®	Apto para operación con variadores de velocidad
Balanceamiento especial del rotor	Facilita la instalación y la alineación del conjunto motor/máquina accionada reduciendo los niveles de vibración y desgaste de los cojinetes
Ejes y patas con mecanizados de precisión	Garantiza operaciones en bajas velocidades con el mismo rendimiento, sin la necesidad de un conjunto de ventilación forzada, lo cual reduce el espacio de instalación
Temperatura de los cojinetes reducida	Mayor vida útil de los rodamientos e intervalos más largos entre engrase
Sistema de sellado W3 Seal®	Garantiza grado de protección IPW66, protegiendo el motor y los cojinetes contra la entrada de agua, polvo y otros agentes contaminantes. Aplicable para carcasas 90S A 355A/B
Tapa deflectora en hierro fundido	Mayor rigidez mecánica y durabilidad contra choques
Pintura líquida anticorrosiva	Protege los componentes internos del motor contra oxidación
Plano de pintura especial para ambientes abrasivos	Mayor resistencia y durabilidad de la pintura protegiendo la carcasa contra la corrosión y desgaste

Para mayor información favor contactarse con su asesor comercial.

MOTORES TRIFÁSICOS IEC

MOTORES TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES INDUSTRIALES

MOTORES MONOFÁSICOS

MOTORREDUCTORES Y REDUCTORES

REPUESTOS MOTORES

INFORMACIONES ADICIONALES

W22 ROLLER TABLE

MOTORES TRIFÁSICOS

CARCARA EN HIERRO - SEVERE DUTY

TOTALMENTE CERRADO SIN VENTILACIÓN

EFICIENCIA PREMIUM IE3

Condiciones de operación severas exigen motores más robustos. La carcasa del motor Roller Table está equipada con aletas radiales que impiden la acumulación de residuos en su superficie. También son equipados con un sistema avanzado de sellado, alta protección contra corrosión y alta resistencia mecánica, exigiendo así poco mantenimiento y proporcionando alta durabilidad y productividad.

Características

- Potencia: 1,1 hasta 260 kW
- Polaridad: 4 a 10
- Frecuencia: 50 Hz
- Carcasas: 132M hasta 400
- Tensión:
- 220/440 V (carcasas 132 M a 200L)
- 400/660 V (carcasas 225S/M)
- Color: Ral 6002 – Verde



Aplicaciones

Donde la reducción de las intervenciones para mantenimiento y larga vida útil son esenciales.

ATRIBUTOS	BENEFICIOS
Premium Efficiency - IE3	cede los niveles de rendimiento de la versión IE3 especificada en la norma IEC 60034-30-1 para generar ahorros significativos de energía, así como un rápido retorno de la inversión
Aletas radiales / circulares	Evitar la acumulación de residuos en la estructura del motor
Sistema de sellado W3Seal® y grado de protección IPW66	Contra entrada de contaminantes a la carcasa del motor
Sellado en la entrada del cable y sellado entre el tapa y carcasa	Contra entrada de contaminantes a la carcasa del motor
Eje, tornillos y la placa de identificación en acero inoxidable	Proporciona alta resistencia a la corrosión
Pintura interna anticorrosión epoxi	Evita la corrosión de los componentes internos del motor y mejora la protección de los devanados
Plan de pintura para ambientes severos	Proporciona más resistencia en ambientes corrosivos
Sistema de aislamiento WISE®	Eleva la rigidez eléctrica del bobinado permitiendo el motor operar con variador de velocidad, sin sufrir daños con los picos de tensión*.
Plano de pintura especial para ambientes abrasivos	Mayor resistencia y durabilidad de la pintura protegiendo la carcasa contra la corrosión y desgaste

Para mayor información favor contactarse con su asesor comercial.

W22 QUATTRO
MOTORES TRIFASICOS
CARCARA EN HIERRO - SEVERE DUTY
EFICIENCIA SUPER PREMIUM IE4
TEFC (IP55)

El W22 Quattro es un motor híbrido con rotor de jaula (permitiendo arranque directo o vía variador), e imanes permanentes de alta energía en su interior, los que garantizan una operación síncrona con elevado rendimiento en régimen.

El rotor con imanes permanentes garantiza alto rendimiento, reduciendo ruidos, así como asegurando altos niveles de eficiencia cuando comparado con las eficiencias del motor alto rendimiento. El motor trabaja en bajas temperaturas, consecuentemente aumentando los intervalos de lubricación y aumentando la vida útil de los rodamientos.

Características

- Potencia: 0,37 hasta 7,5 kW
- Polaridad: 4 y 6
- Frecuencia: 50 Hz
- Tensión:
 - 230/400 (hasta 100L)
 - 400/690 V (a partir de la carcasa 112M)
- Carcasas: 80 hasta 132M/L
- Color: RAL 6021 - Verde (Eficiencia IE4)

Aplicaciones

Compresores, elevadores, bombas, ventiladores, extractores, transportador, vehículos eléctricos, maquinas textiles y otras aplicaciones donde variación de velocidad, precisión en bajas rotaciones, bajo nivel de ruido y tamaño reducido son esenciales.

ATRIBUTOS	BENEFICIOS
Rendimientos Super y Ultra Premium	La eficiencia del motor cumple los niveles IE4 o IE5 de la IEC 60034-30-1, ofreciendo ahorro de energía y reducción de emisiones de CO2
Rotor con imanes permanentes	Vida útil del motor extendida, mayor potencia por carcasa, mayor rendimiento, mayor factor de potencia y temperatura del rodamiento reducida
Operación síncrona	Fácil sincronización de velocidad con múltiples motores alimentados por el mismo variador de velocidad variable
Amplio rango de velocidad con par constante	Garantiza operaciones en bajas velocidades con el mismo rendimiento, sin la necesidad de un conjunto de ventilación forzada, lo cual reduce el espacio de instalación
Sistema de aislamiento WISE®	Eleva la rigidez eléctrica del bobinado permitiendo el motor operar con variador de velocidad, sin sufrir daños con los picos de tensión*

Para mayor información favor contactarse con su asesor comercial.



MOTORES TRIFÁSICOS IEC

MOTORES TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES INDUSTRIALES

MOTORES MONOFÁSICOS

MOTORREDUCTORES Y REDUCTORES

REPUESTOS MOTORES

INFORMACIONES ADICIONALES

WDIP (DUST IGNITION PROOF)

MOTORES TRIFÁSICOS

CARCARA EN HIERRO - SEVERE DUTY

SEGURIDAD EN REAS CLASIFICADAS COMO ZONA 21 Y 22

EFICIENCIA PREMIUM IE3

TEFC (IP66)

La línea WDIP fue especialmente desarrollada para maximizar su seguridad y calidad de los motores para áreas clasificadas Zona 21 y Zona 22 (procesamiento de granos, cereales, fibra, textil, pintura en polvo, polímeros, etc) Representa confiabilidad y seguridad en presencia de polvo combustible en suspensión o capa (hasta 5 mm) de acuerdo con la norma NBR IEC.

Aplicaciones

Polipastos, grúas, elevadores, poleas automáticas, silos y máquinas.



ATRIBUTOS	BENEFICIOS
Rendimiento	IE3 Premium: Supera los niveles de rendimiento por la ley de Eficiencia Energética
Sistema de Aislamiento WISE®	Apto para operación con variadores de velocidad
Seguridad	Indicado (de acuerdo con la ABNT NBR 61241-0) para uso en zonas con presencia de polvo explosivo (zona 21 y 22)
Temperatura de superficie reducida	Evita la ignición de polvo combustible suspendido en el aire cuando esta en contacto con el motor
Ventilador en material conductivo	Evita chispas que pueden causar incendio de material presente en el ambiente
Pintura antimicrobiana NOBAC®	Reduce la proliferación de bacterias sobre el motor en un 99,9%, garantizando la higiene necesaria en aplicaciones que exigen mayores cuidados de limpieza
Sistema de sellado W3 Seal®	Garantiza grado de protección IPW66, protegiendo el motor y rodamientos contra la entrada del agua, polvo y otros agentes contaminantes.
Caja de conexión adicional	Más espacio y seguridad para las conexiones eléctricas
Protección térmica para desconexión	Proteger el motor en condiciones anormales de operación

Para mayor información favor contactarse con su asesor comercial.

W50
MOTORES TRIFASICOS
CARACA EN HIERRO - SEVERE DUTY
ATIENDE LOS MÁS RIGUROSOS CRITERIOS DE EFICIENCIA

EL W50 presenta excelente performance atendiendo los más rigurosos criterios de eficiencia y seguridad. Los motores W50 son compactos, su carcasa brinda al motor mayor rigidez mecánica lo que garantiza bajos niveles de vibración. Su diseño mecánico optimiza características como masa y volumen, añade versatilidad y facilidad de mantenimiento al producto.

Características

- Potencia: 100 hasta 1700 HP
- Polaridad: 2 a 12
- Carcasas: 315H/G a 450J/H
- Tensión:
 - 440/6600 V
- Color: Azul RAL 5009

Aplicaciones

Minería, Azúcar & Alcohol, Oil & Gas.

Características

- W50 Mining
- W50 Área Clasificada
- W50 API541
- W50 IEEE841



ATRIBUTOS	BENEFICIOS
Sistema de Aislamiento WISE®	Apto para operación con variadores de velocidad
Nueva carcasa	Más compacto y resistente
Sistema de Ventilación	Distribución uniforme de temperatura interior y en la superficie del motor, optimizando la disipación de calor, resultando un motor más refrigerado con mayor eficiencia, disminución de intervalos y mayor vida útil
Bajo nivel de presión sonora	Nivel de ruido máximo de 82 dB (A)
Protectores térmicos PT-100 3 hilos	Mayor resistencia y durabilidad de la pintura protegiendo la carcasa contra corrosión y desgaste
Cojinete de deslizamiento como opción	Menos intervenciones para mantenimiento, donde los intervalos de relubricación son hasta tres veces más largos que los rodamientos convencionales
Caja de Conexiones	Caja de conexión rotacional y con amplio espacio interno. Opcional para montaje de dos cajas de conexión
Versatilidad	Amplia gama de accesorios y opcionales para las más diversas aplicaciones y necesidades

Para mayor información favor contactarse con su asesor comercial.

W22 WATER COOLED

MOTORES TRIFÁSICOS

CARCARA EN HIERRO - SEVERE DUTY

TEFC (IP55)



Los motores refrigerados en agua pueden ser utilizados en las más variadas aplicaciones y son especialmente recomendados para aplicaciones en donde el espacio y el ruido reducidos son requeridos.

Lugares de difícil acceso para mantenimiento también hacen parte del alcance de las aplicaciones de los motores Water Cooled.

Características

- Potencia: 24 a 600 HP
- Polaridad: 2 a 8
- Carcasas: 180L a 355M/L
- Tensión:
- Hasta 660 V
- Color: Azul RAL 5007

Aplicaciones

Compresores, máquinas inyectoras, estaciones de saneamiento, industria textil, equipos navales y aplicaciones que requieran espacio reducido o un sistema de refrigeración diferenciado.



ATRIBUTOS	BENEFICIOS
Sistema de Aislamiento WISE®	Excede los niveles de rendimiento de la versión IE3 especificada en la norma IEC 60034-30-1 para generar ahorros significativos de energía, así como un rápido retorno de la inversión
Refrigeración IC71W	Sistema de refrigeración con agua permitiendo excelente intercambio térmico aumentando la vida útil del motor y cojinetes
Mejor relación potencia por carcasa	Ocupa menos espacio en instalación facilitando el acceso e intervenciones para mantenimiento
Protectores térmicos PT-100	Permite monitoreo y control continuo de temperatura en el bobinado y cojinete protegiendo el motor en caso de una condición anormal de temperatura

Para mayor información favor contactarse con su asesor comercial.

W22 COOLING TOWER
MOTORES TRIFASICOS
CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY

Línea desarrollada para operación en ambientes donde la humedad es excesiva incluso ambientes corrosivos, diseñados para trabajar con eje apuntando hacia arriba o hacia abajo, rodamientos sellados en todos los tamaños que no requieren lubricación.

Características

- Cerramientos tipo TEFC (Totally Enclosed Fan Cooled) y TEO (Totally Enclosed Air Over)
- Exclusivo Sistema de Aislamiento WISE (WEG Insulation System Evolution) para operación con variadores de velocidad
- Encaje de goma entre la caja de conexiones y la carcasa
- Tropicalización interna completa y pintura externa epóxica
- Sellos externos tipo slinger
- Múltiples posibilidades para ubicación de cáncamos de izaje

Aplicaciones

Torres de enfriamiento, bombas, ventiladores, equipo de envasado, condensadores evaporativos y aplicaciones con humedad excesiva



ATRIBUTOS	BENEFICIOS
Rendimiento	IE3 Premium: Supera los niveles de rendimiento por la ley de Eficiencia Energética
Sistema de Aislamiento WISE®	Apto para operación con variadores de velocidad
Sistemas drenos	Drenos automáticos ubicados en la caja de conexiones, tapas: delantera y trasera, adaptándose a todas las configuraciones de montaje
Pintura interna anticorrosiva	Protege los componentes internos del motor contra la corrosión
Plano de pintura especial para ambiente húmedo	Mayor resistencia y durabilidad de la pintura protegiendo la carcasa contra corrosión y desgaste

Para mayor información favor contactarse con su asesor comercial.

MOTORES TRIFÁSICOS IEC

MOTORES TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES INDUSTRIALES

MOTORES MONOFÁSICOS

MOTORREDUCTORES Y REDUCTORES

REPUESTOS MOTORES

INFORMACIONES ADICIONALES

W22 PARA REDUCTOR TIPO I

MOTORES TRIFÁSICOS

CARCARA EN HIERRO - SEVERE DUTY

EFICIENCIA PREMIUM IE3



La línea de motores W22 para Reductor Tipo 1 esta desarrollada para aplicaciones en reductores de velocidad y ofrece alta tecnología con bajo costo.

Garantía y versatilidad de adaptación en las más variadas aplicaciones con rápida instalación y bajo costo de mantenimiento.

Características

- Potencia: 0,16 a 50 HP
- Polaridad: 2 a 8
- Carcasas: 63 a 200, para demás carcasas bajo consulta
- Tensión:
- 220/440 V (carcasas 63 a 71)
- 220/380/440 V (a partir de la carcasa 80)
- Color: IE3 Premium Verde RAL 6002



Aplicaciones

En reductores utilizados en montacargas, cintas transportadoras, grúas, elevadores, poleas, tornos automáticos y máquinas de herramientas.

ATRIBUTOS	BENEFICIOS
Rendimiento	IE3 Premium: Supera los niveles de rendimiento por la ley de Eficiencia Energética
Sistema de Aislamiento WISE®	Apto para operación con variadores de velocidad
Brida FR y punta de eje especial	Permite acoplamiento directo y preciso en los reductores facilitando la instalación de los equipos, proporcionando mayor economía en conjunto + reductor
Anillo para centrifugación de aceite	Protege contra el exceso de grasa y las partículas en la caja de cambios y reduce la presión de aceite en el sello durante la operación
Tapón de drenaje de aceite	Posibilidad de completar el nivel de lubricante, además de actuar como una reducción del dispositivo de drenaje
Sellado espacial (sello de aceite)	Evita la acumulación de agua y aceite en el cojinete
Opcional con freno	Garantiza un frenado preciso, rápido y seguro

Para mayor información favor contactarse con su asesor comercial.

W22 PARA BOMBA MONOBLOCK
MOTORES TRIFASICOS
CARCARA EN HIERRO - SEVERE DUTY
EFICIENCIA PREMIUM IEC IE3
TEFC (IP55)

Los motores W22 para bomba monoblock JM/JP están desarrollados específicamente para el uso en bombas. Completamente cerrado y auto ventilado, puede ser instalado al aire libre, en ambientes agresivos, con presencia de polvo, humedad y vapor. El diseño mecánico garantiza rigidez, alineación perfecta y una prolongada vida útil.

Características

- Potencia: 0,5 a 75 HP
- Polaridad: 2 a 6
- Carcasas: 90S a 250S/M
- Tensión:
 - 220/440 V (carcasas 90S a 200L)
 - 220/380/440 V (a partir de la carcasa 225S/M)
- Color: IR3 Premium Verde RAL 6002

Aplicaciones

Bombas monobloco.



ATRIBUTOS	BENEFICIOS
Rendimiento	IE3 Premium: Supera los niveles de rendimiento por la ley de Eficiencia Energética
Sistema de Aislamiento WISE®	Apto para operación con variadores de velocidad
Eje con dimensiones JM y JP	Permite intercambiabilidad de acuerdo a la norma NEMA
Brida tipo C	Diseñado para facilitar el acoplamiento del motor a la bomba
Nuevo sistema de ventilación	Mayor refrigeración debido al mejor direccionamiento por toda la carcasa y reducción de niveles de ruido
Patas rígidas	Mayor rigidez y facilidad de alineación e instalación

Para mayor información favor contactarse con su asesor comercial.

W22 SMOKE EXTRACTION

MOTORES TRIFÁSICOS

CARCASA EN HIERRO - SEVERE DUTY

EFICIENCIA PREMIUM IEC IE3

Los motores Smoke Extraction son desarrollados para asegurar la circulación de aire en ambientes cerrados en situaciones de emergencia. Soportan altas temperaturas y seguridad rápida en la extracción del humo y calor, lo que lleva a un atraso en la propagación del fuego, permitiendo el libre acceso a las salidas de emergencia.

Características

- Potencia: 0,5 a 550 cv
- Polaridad: 2 a 8
- Carcasas: 80 a 355A/B
- Tensión:
- 220/440 V
- Color: Gris RAL 9006

Aplicaciones

Sistemas de escape y ventilación, centros comerciales, fábricas, almacenes, parqueaderos, túneles, entre otros.



ATRIBUTOS	BENEFICIOS
Rendimiento	IE3 Premium: Supera los niveles de rendimiento por la ley de Eficiencia Energética
Sistema de Aislamiento WISE®	Apto para operación con variadores de velocidad
Funcionamiento prolongado en altas temperaturas	Puede operar hasta 2 horas sobre temperatura hasta 400°C sin daños (solo una vez)
Certificaciones	Garantía de servicio en los más rigurosos tests en laboratorios de todo el mundo
Seguridad	Mantiene las salidas de emergencia y rutas de acceso libres de humo, facilitando el manejo del fuego, la retirada y la seguridad de las personas y del ambiente

Para mayor información favor contactarse con su asesor comercial.



MOTORES MONOFÁSICOS IEC - NEMA





W01 MOTORES COMPRESSOR DUTY MONOFÁSICOS NEMA 56 CARCASA EN LÁMINA DE ACERO ODP (IP21) – SEMIABIERTOS TEFC (IP55) - CERRADOS

Características Eléctricas:

- Aislamiento clase F (elevación de temperatura “B” - 80 °C)
- Temperatura ambiente: 40 °C a 1000 msnm
- Régimen de servicio Compressor Duty
- Diseño de torque L
- Tensión: 110/220 V
- Impregnación por inmersión

Características Mecánicas:

- Rotor en jaula de ardilla (aluminio inyectado)
- Protección ODP - IP21 (abierto a prueba de goteo)
- Protección TEFC - IP55 (cerrado)
- Forma constructiva: F-1/B3R(D)
- Rodamientos de bolas
- Material del eje AISI 1045
- Rosca NPT 1/2” en la entrada de cables
- Color: Munsell N1 (negro fosco)





W01 MOTORES COMPRESSOR DUTY MONOFÁSICOS NEMA 56 CARCASA EN LÁMINA DE ACERO ODP (IP21) – SEMIABIERTOS



Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)		Factor de Servicio	Masa Aprox. (Kg)	Código	Codigo BRIDA FC	Precio COP \$
	HP	kW					220V	110V					
CD.25361HSB	0.25	0.18	3600	W56	66,6	0,94	1,31	2,61	1,35	7,8	15158411	13507046	\$ 684.000
CD.25181HSB			1800	W56	68,5	0,77	1,55	3,1	1,35	7	14564515	13507046	\$ 734.000
CD.33361HSB	0.33	0.25	3600	W56	70,5		1,66	3,32	1,35	8,8	15158410	13507046	\$ 717.000
CD.33181HSB			1800	W56	60	0,62	3,05	6,1	1,35	7,6	13946062	13507046	\$ 769.000
CD.50361HSB	0.5	0.37	3600	W56	65	0,76	3,4	6,8	1,25	8,5	13947077	13507046	\$ 788.000
CD.50181HSB			1800	W56	63	0,66	4,04	8,08	1,25	10,3	13571805	13507046	\$ 812.000
CD.75361HSB	0.75	0.55	3600	W56	67	0,76	4,91	9,82	1,25	9,5	13947745	13507046	\$ 879.000
CD.75181HSB			1800	56	69	0,66	5,25	10,5	1,25	12	13573540	12709539	\$ 928.000
CD001361HSB	1	0.75	3600	56	66,5	0,77	6,5	13	1	12	13569212	12709542	\$ 962.000
CD001181HSB			1800	56	71	0,68	7	14	1,15	14	13559852	12709542	\$ 973.000
CD1.5361HSB	1.5	1.1	3600	56	71	0,81	8,7	17,4	1	14	13569165	12709542	\$ 1.048.000
CD1.5181HSB			1800	56H	73	0,69	10	20	1,15	18,2	13561373	12709542	\$ 1.231.000
CD002361HSB	2	1.5	3600	56H	77,5	0,94	9,4	18,8	1	16,5	13561369	12709542	\$ 1.318.000
CD002181HSB			1800	56H	75,6	0,79	11,2	22,4	1,15	21,2	13561374	12709542	\$ 1.447.000
CD003361HSB	3	2.2	3600	56H	79	0,93	13,9	27,7	1	18,7	13561207	12709542	\$ 1.532.000
CD003181HSB*			1800	56H	78	0,86	14,9	29,8	1	22	13301587	12709542	\$ 1.767.000

* Datos eléctricos y mecánicos sujetos a cambios

* Brida FC sugerida, no incluida en el Precio de Motor

W01 MOTORES COMPRESSOR DUTY MONOFÁSICOS NEMA 56 CARCASA EN LÁMINA DE ACERO TEFC (IP55) - CERRADOS



Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)		Factor de Servicio	Masa Aprox. (Kg)	Código	Codigo BRIDA FC	Precio COP \$
	HP	kW					220V	110V					
CD.25181PSB	0,25	0,18	1800	W56	57		2,25	4,5	1,15	7,5	Consultar	13507149	\$ 993.000
CD.33361PSB	0.33	0.25	3600	W56	54		2,56	5,12	1,15	8,5	Consultar	13507149	\$ 847.000
CD.33181PSB			1800	W56	60	0,64	2,96	5,92	1,15	8,8	14973092	13507149	\$ 1.015.000
CD.50361PSB	0.5	0.37	3600	W56	60	0,79	3,55	7,1	1,15	9,3	14288252	13507149	\$ 934.000
CD.50181PSB			1800	W56	62	0,7	3,88	7,76	1,15	9,9	14973094	13507149	\$ 1.085.000
CD.75361PSB	0.75	0.55	3600	56	77	0,95	3,42	6,84	1,15	13	14564567	12712276	\$ 1.037.000
CD.75181PSB			1800	56	78,5	0,87	3,66	7,32	1,15	16	14564614	12712276	\$ 1.238.000
CD001361PSB	1	0.75	3600	56	70	0,93	5,24	10,48	1,15	13	14290273	12712277	\$ 1.107.000
CD001181PSB			1800	56	71	0,7	6,86	13,7	1,15	15	13559850	12712277	\$ 1.411.000
CD1.5361PSB	1.5	1.1	3600	56	75	0,97	6,87	13,74	1,15	14,5	14312557	12712277	\$ 1.251.000
CD1.5181PSB			1800	56H	77	0,85	7,64	15,28	1,15	19,5	13947074	12712277	\$ 1.500.000
CD002361PSB	2	1.5	3600	56H	77	0,98	8,8	17,6	1,15	16	13568913	12712277	\$ 1.568.000
CD002181PSB			1800	56H	78,5	0,83	10,5	21	1,15	21	13559848	12712277	\$ 1.703.000
CD003361PSB	3	2,2	3600	56H	80	0,94	13	26	1,15	20,5	13568963	12712277	\$ 1.818.000

* Datos eléctricos y mecánicos sujetos a cambios

* Brida FC sugerida, no incluida en el Precio de Motor

Para disponibilidad de referencias consulte con su asesor WEG



MOTORES USO GENERAL MONOFÁSICOS W12

Motores con y sin ventilación

Los motores W12 poseen como característica estándar el sistema de refrigeración con ventilador externo (TEFC), donde la tapa deflectora garantiza el aumento de la eficiencia de ventilación, manteniendo el motor refrigerado con menor esfuerzo. Como opcional, cuando son instalados en flujo de aire adecuado a su operación, los motores W12 pueden operar sin ventilador (TEAO).

Carcasa en aluminio

Además de proporcionar reducción de masa, garantiza, la disipación térmica y la rigidez mecánica para las aplicaciones.

Versatilidad

Los motores W12 poseen sistema de enganche rápido snap fit para fijación de la tapa de la caja de conexión, tapa deflectora y patas. Para los motores de las carcasas W63 y W71, las patas pueden ser montadas en las posiciones de 90°, 180° y 270°, a partir de la caja de conexión, permitiendo la variación de la forma constructiva y diversas combinaciones para la más completa adecuación a las aplicaciones.

Intercambiabilidad

Bridas y patas intercambiables con las carcasas IEC56, 63 y 71.

Características eléctricas:

- Aislamiento clase "F" (elevación de temperatura clase "B" – 80K)
- Temperatura ambiente 40°C a 1000msnm
- Tensión:
 - Monofásico (capacitor permanente): 110-120/220-240V
- Factor de servicio: 1.15

Características mecánicas:

- Carcasa en inyección de aluminio
- Protección TEFC (Totalmente cerrado con ventilación exterior)
- Forma constructiva: B14T, B34, B5 y B35
- IP54
- Bridas, pies, cajas de conexión y tapas en polímero industrial de alta resistencia.





MOTORES MONOFÁSICOS W12
CARCASA EN ALUMINIO



Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)		Factor de Servicio	Masa Aprox. (Kg)	Código	Precio COP \$
	HP	kW					110V	220V				
PG.12361DSB	0,12	0,09	3600	63	45,7	0,99	0,44	0,87	1,15	6,7	Consultar	\$ 684.000
PG.12181DSB			1800	63	47,5	0,96	0,45	0,9	1,15	6,9	Consultar	\$ 744.000
PG.16361DSB	0,16	0,12	3600	63	52	0,98	0,54	1,07	1,15	7	Consultar	\$ 735.000
PG.16181DSB			1800	63	53,5	0,95	0,54	1,07	1,15	7,3	Consultar	\$ 813.000
PG.25361DSB	0,25	0,18	3600	63	59	0,98	0,71	1,42	1,15	7,6	Consultar	\$ 820.000
PG.25181DSB			1800	63	57	0,95	0,76	1,51	1,15	7,9	Consultar	\$ 850.000
PG.33361DSB	0,33	0,25	3600	63	63,5	0,98	0,92	1,83	1,15	8	Consultar	\$ 899.000
PG.33181DSB			1800	71	61	0,96	0,97	1,94	1,15	8,7	Consultar	\$ 913.000
PG.50361DSB	0,5	0,37	3600	71	66,5	0,98	1,29	2,58	1,15	8,8	Consultar	\$ 942.000
PG.50181DSB			1800	71	70,5	0,96	1,24	2,48	1,15	9,5	Consultar	\$ 952.000

MOTORES TRIFÁSICOS IEC

MOTORES TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES INDUSTRIALES

MOTORES MONOFÁSICOS

MOTORREDUCTORES Y REDUCTORES

REPUESTOS MOTORES

INFORMACIONES ADICIONALES



MOTORES MONOFÁSICOS IEC CARCASA EN HIERRO IEC - TEFC (IP55) - CERRADO

Características Eléctricas

- Aislamiento clase "F" (elevación de temperatura clase "B" – 80K)
- Temperatura ambiente 40°C a 1000 msnm
- Régimen continuo: S1
- Impregnación: Por inmersión
- Factor de servicio 1,15
- Categoría N

Características Mecánicas

- Rotor en jaula de ardilla (aluminio inyectado)
- Protección: TEFC - IP55 (totalmente cerrado con ventilación externa)
- Forma constructiva: B3L (D)
- Rodamientos de bolas
- Material del eje: Acero AISI 1045
- Rosca: RWG en la entrada de cables
- Color: RAL 5009 (azul)



MOTORES MONOFÁSICOS CARCASA EN HIERRO IEC - ODP (IP22) - SEMIABIERTO

Características Eléctricas

- Aislamiento clase "F" (elevación de temperatura clase "B" – 80K)
- Temperatura ambiente 40°C a 1000 msnm
- Régimen continuo: S1
- Bornera de conexión: seis (6) terminales
- Impregnación: Por inmersión
- Categoría N
- Factor de servicios 1.25

Características Mecánicas

- Rotor en jaula de ardilla (aluminio inyectado) Protección: ODP - IP22 (abierto a prueba de goteo) Forma constructiva: B3L(D)
- Rodamientos de bolas
- Material del eje: Acero AISI 1045
- Rosca: RWG en la entrada de cables
- Color: Munsell N 6,5 (gris claro)





MOTORES MONOFÁSICOS CARCASA EN HIERRO

IEC - TEFC (IP55) - CERRADO



Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)		Factor de Servicio	Masa Aprox. (Kg)	Código	Precio COP \$
	HP	kW					220V	110V				
PG.75361DSB	0,75	0,55	3600	71	72,5	0,98	3,52	1,76	1,15	9	Consultar	\$ 972.000
PG001181CSB	1	0,75	1800	90S	70,3	0,83	5,84	11,7	1,15	24	14210215	\$ 1.888.000
PG1.5361CSB	1.5	1.1	3600	90S	79,8	0,91	6,88	13,76	1,15	24	Consultar	\$ 1.987.000
PG1.5181CSB			1800	90L	74	0,91	7,43	14,9	1,15	30,2	14210210	\$ 2.481.000
PG002361CSB	2	1.5	3600	90L	77,7	0,9	9,75	19,5	1,15	25	12225970	\$ 2.582.000
PG002181CSB			1800	100L	77	0,93	9,52	19	1,15	37,8	15142326	\$ 2.780.000
PG003361CSB	3	2.2	3600	100L	81,8	0,98	12,5	25	1,15	38	15142325	\$ 2.978.000
PG003181CSB			1800	112M	77	0,82	15,8	31,6	1,15	47,8	13942415	\$ 2.914.000
PG004361CSD	4	3	3600	112M	82,1	0,95	17,5	**	1,15	46	15385626	\$ 3.211.000
PG004181CSD			1800	112M	77	0,97	18,1	**	1,15	51,3	13942817	\$ 3.258.000
PG005361CSD	5	3.7	3600	112M	83,4	0,97	20,8	**	1,15	48,4	14010874	\$ 3.716.000
PG005181CSD			1800	132S	80,5	0,93	22,5	**	1,15	61,3	14010875	\$ 4.284.000
PG007361CSD	7.5	5.5	3600	132S	82,4	0,96	31,6	**	1,15	67,6	14211076	\$ 4.524.000
PG007181CSD			1800	132M	83	0,94	32	**	1,15	80	13942930	\$ 4.935.000
PG010361CSD	10	7.5	3600	132M	84	0,92	44,2	**	1,15	74,3	14211222	\$ 5.240.000
PG010181CSD			1800	132M	83	0,94	43,2	**	1,15	86	14010876	\$ 5.618.000
PG012361CSD	12.5	9.2	3600	132M	88,3	0,97	48,8	**	1,15	79	11987289	\$ 5.771.000
PG012181CSD			1800	132M	84	0,93	53,5	**	1	92,9	14217622	\$ 6.072.000

* Datos eléctricos y mecánicos sujetos a cambios

(**) No Disponible en 110V

MOTORES MONOFÁSICOS CARCASA EN HIERRO

IEC - ODP (IP22) - SEMIABIERTO



Referencia	Potencia		RPM	Carcasa	Eficiencia (%)	Factor de Potencia	Corriente Nominal (A)		Factor de Servicio	Masa Aprox. (Kg)	Código	Precio COP \$
	HP	kW					220V	110V				
PG003361GSB	3	2,2	3600	112S	81,5	0,79	16	32	1,25	37	14959300	\$ 2.383.000
PG003181GSB			1800	112M	75	0,75	17,8	35,6	1,25	48	11208211	\$ 2.618.000
PG005361GSA	5.0	3.7	3600	112M	81,5	0,92	22	**	1,25	47	11980445	\$ 2.892.000
PG005181GSA			1800	112M	82,5	0,91	22	**	1,25	52	11177088	\$ 3.479.000
PG007361GSA	7,5	5,5	3600	112M	85	0,93	31	**	1,25	52	11610982	\$ 3.278.000

* Datos eléctricos y mecánicos sujetos a cambios

Para disponibilidad de referencias favor consultar con su asesor comercial

MOTORES
TRIFÁSICOS IEC

MOTORES
TRIFÁSICOS NEMA

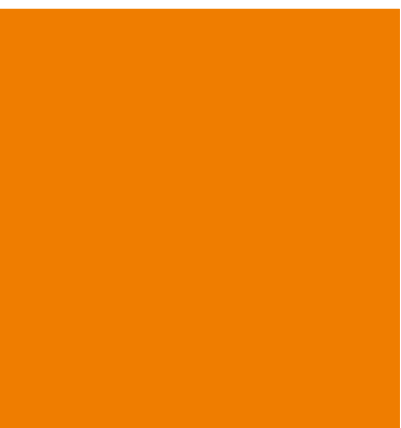
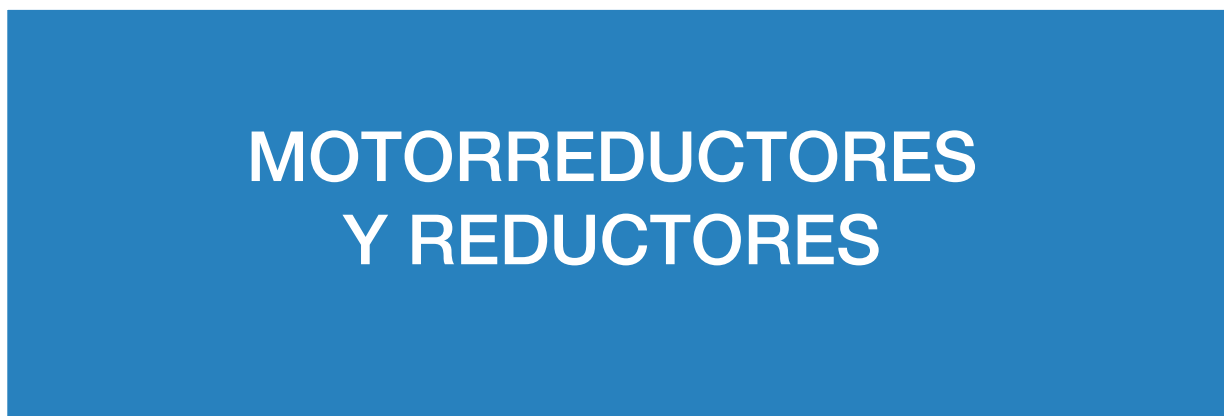
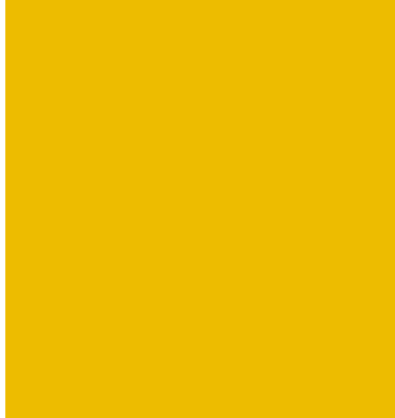
MOTORES
INDUSTRIALES

MOTORES
MONOFÁSICOS

MOTORREDUCTORES
Y REDUCTORES

REPUESTOS
MOTORES

INFORMACIONES
ADICIONALES



MOTORREDUCTORES WCG20

EFICIENCIA Y DESEMPEÑO

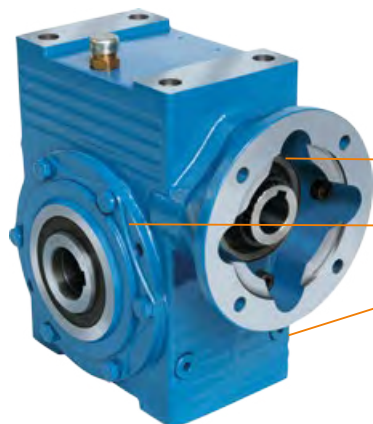
	COAXIAL	VERTIMAX	CONIMAX
			
Engranajes	Helicoidales	Helicoidales	Helicoidales + Par cónico
Disposición de los ejes	Concéntricos	Paralelos	Ortogonales
Reducciones	2,44 hasta 375,71	3,85 hasta 487,67	3,82 hasta 277,79
Torque	50 hasta 18.000 Nm	130 hasta 18.000 Nm	110 hasta 18.000 Nm

- Alta eficiencia: Afinados con los requisitos de Mercado
- Proyecto mejorado: Bajo ruido

MODULARIDAD Y GRAN VARIEDAD DE MONTAJES

Este tipo de cajas reductoras están diseñadas para accionar todo tipo de máquinas y dispositivos baja velocidad. La característica principal de esta línea es una transmisión SINFIN CORONA, permitiendo reducciones de 1:7.5 a 1:100. La caja, desarrollada en aluminio inyectado, tiene una forma constructiva adecuada al material utilizado, con una geometría de engranaje avanzada que GSA da como resultado durabilidad y garantía de calidad.

	MAGMA-M	MAGMA-K	ALUMAG
			
Engranajes	Corona y sinfin	Corona y sinfin	Corona y sinfin
Disposición de los ejes	Ortogonales	Ortogonales	Ortogonales
Reducciones	5,8 hasta 4.000	10 hasta 4.000	7,1 hasta 6.400
Torque	10 hasta 1.300 Nm	960 hasta 19.000 Nm	12 hasta 76 Nm



Opciones de entrada: eje sólido, brida tipo FF y brida tipo C DIN

Opciones de Salida: eje macizo, eje macizo doble y eje hueco

Opciones de fijación: por patas, bridas y brazo de torque

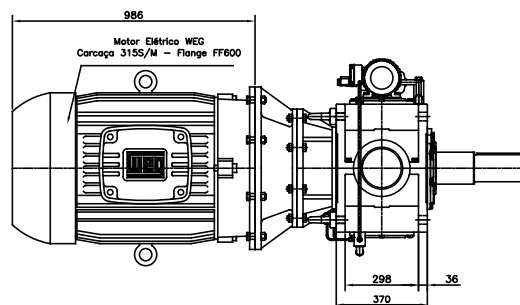
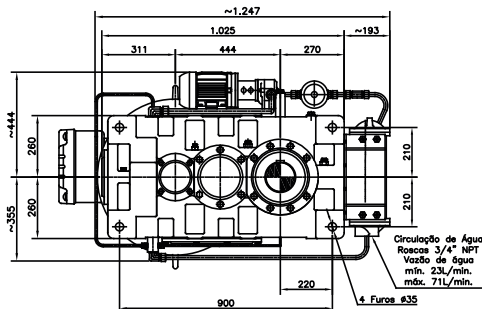
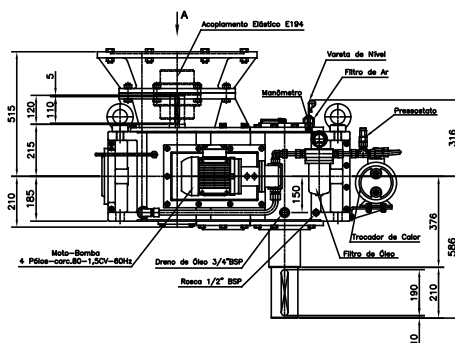
Para mayor información favor contactarse con su asesor comercial

LÍNEA DE REDUCTORES Y MOTORREDUCTORES PARA TORRE DE ENFRIAMIENTO

	COAXIAL	HELIMAX
		
Engranajes	Helicoidales	Helicoidales
Disposición de los ejes	Concéntricos	Paralelos / Ortogonales
Reducciones 2 etapas	4,0 hasta 14	6,3 hasta 18
Torque	12,5 hasta 150 CV	100 hasta 250 CV

Líneas Coaxial y Helimax suministradas con:

- Retenedores en viton con resorte en acero inoxidable
- Tornillos y tuercas con tratamiento de superficie (tropicalizado)
- Brida tipo campana con agujeros para eliminación de agua
- Aplicación de Cromo Duro en el asiento de los retenedores
- Placa en acero inoxidable
- Pintura especial para ambiente agresivo
- Filtro de aire para ambiente con alto índice de humedad
- Rosca 1/2" BSP para sensor de temperatura PT 100



Engranajes Cementadas, Tratadas y Rectificadas

Sistema de Rodamiento Autocompensador o Rollos cónicos

Ejes de salida hechos en acero aleado de alta calidad

Carcasa bipartida o monobloque en fundición de hierro nodular o placa de acero

Para mayor información favor contactarse con su asesor comercial

LÍNEA WASH

- Reten en Vitón y resorte en acero inoxidable
- Cromo duro
- Pintura Nobac
- Pernos en acero inoxidable o bicromatizados
- Placas en acero inoxidable.

Opcional:

- Aceite Alimenticio

Aplicaciones:

- Industria de alimentos y farmacéutica

MOTORES
TRIFÁSICOS IECMOTORES
TRIFÁSICOS NEMAMOTORES
INDUSTRIALESMOTORES
MONOFÁSICOSMOTORREDUCTORES
Y REDUCTORESREPUESTOS
MOTORESINFORMACIONES
ADICIONALES

LÍNEA MINING

- Protección tipo taconite
- Reten en Vitón y resorte en acero inoxidable
- Cromo duro
- Pintura anticorrosiva (A3)
- Aceite sintético
- Placas en acero inoxidable
- Tapón Magnético
- Válvula globo
- Prolongador de respiro

Opcional:

- Sensor de vibración

Aplicaciones:

- Minería / Industria de transformación



ROBUSTEZ Y EFICIENCIA PARA LAS APLICACIONES MÁS EXIGENTES

Engranajes	Helicoidales
Disposición de los ejes	Paralelos / Ortogonales
Reducciones	1,12 hasta 355
Torque	2.000 hasta 500.000 Nm

WEG Motor Scan.

Eficiente como siempre.

Completo como nunca.



WEG Motor Scan captura datos del motor, los envía a la plataforma WEG IoT a través de un teléfono inteligente vía Bluetooth o automáticamente a través del Gateway. Toda la información del motor eléctrico se almacena en la nube, lo que permite el acceso remoto para garantizar la eficiencia del proceso. Esta solución hace un diagnóstico completo de la operación del motor a través de la medición de temperatura, análisis de vibraciones, tiempo de operación, carga, velocidad, intervalo de lubricación y puede operar con niveles de alerta para ayudar en el mantenimiento predictivo.

Precio WEG Motor Scan: \$1.890.000

Para mayor información escribanos a info-co@weg.net o consulte con su asesor comercial.



Transformando energía en soluciones

www.weg.net/co

GATEWAY WEG MOTOR SCAN



Industria 4.0 aún más eficiente.

Entre los beneficios clave del uso de esta nueva tecnología:

- Optimización del mantenimiento preventivo del motor.
- Identificación precisa de equipos que podrían fallar en el futuro.
- Generación de un proceso de mantenimiento más rápido y eficiente con poco o ningún tiempo de inactividad de la producción.

Con los datos capturados y enviados por el Gateway WEG Motor Scan a la nube, se pueden tomar decisiones más rápidas y más asertivas, especialmente en el caso del mantenimiento predictivo, asegurando una mayor eficiencia y vida útil del motor, evitando el tiempo de inactividad y las pérdidas de producción,

garantizando así la integridad de los equipos instalados en fábrica. Mucha más tecnología y conectividad para una Industria 4.0 aún más eficiente.

El Gateway WEG Motor Scan es el enrutador que envía automáticamente información a la nube a través de Wi-Fi, Ethernet o 3G/4G, lo que permite el monitoreo inmediato remoto del rendimiento del motor eléctrico.

Precio Gateway WEG Motor Scan \$8.890.000

Para mayor información escribanos a info-co@weg.net o consulte con su asesor comercial.

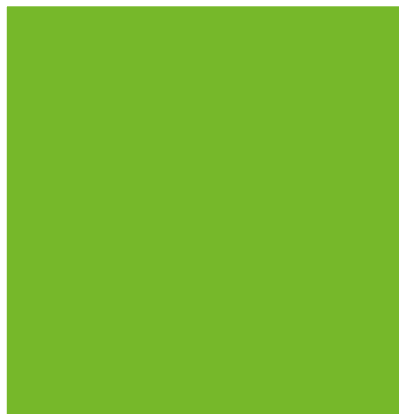
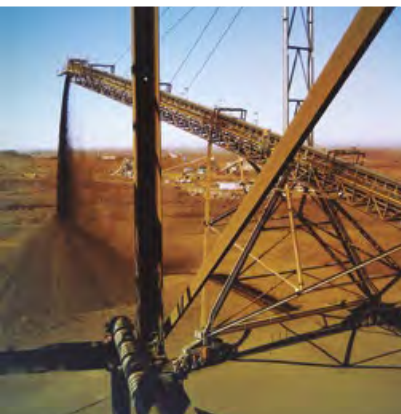
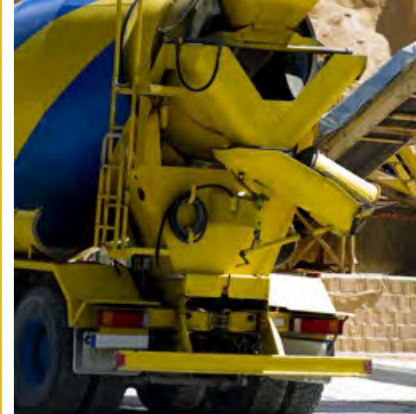
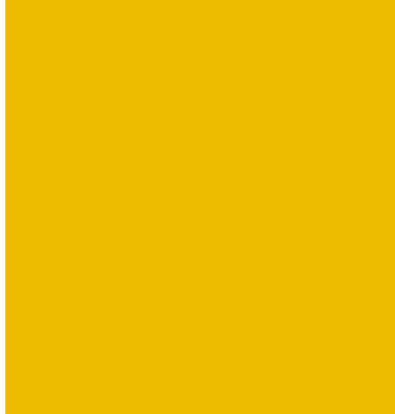


CONOZCA MÁS SOBRE
LAS NOVEDADES WEG EN
LA INDUSTRIA 4.0.



Transformando energía en soluciones

www.weg.net/co



BRIDAS NORMALIZADAS IEC

BRIDA IEC - FORMA CONSTRUCTIVA B5/B35

COMPOSICIÓN KIT: BRIDA, TORNILLOS DE FIJACIÓN, TAPÓN DEL DRENO Y SELLO V´RING. (CARCASA 63 A 132)

COMPOSICIÓN KIT: BRIDA, TORNILLOS DE FIJACIÓN, ANILLO DE RETENCIÓN DEL RODAMIENTO, TAPÓN DEL DRENO Y SELLO V´RING. (CARCASA 160 A 200)

COMPOSICIÓN KIT: BRIDA, TORNILLOS DE FIJACIÓN, ANILLO DE RETENCIÓN DEL RODAMIENTO Y TAPÓN DEL DRENO. (CARCASA 225 A 355)

Referencia	Descripción	Tamaño Rodamiento	Brida	Carcasa IEC	N° Polos	Precio COP\$
11466081	Kit brida FF 115 Carcasa 63	201	FF-115	63	Todos	\$ 211.000
11480444	Kit brida FF 130 Carcasa 71	202	FF-130	71	Todos	\$ 230.000
11466086	Kit brida FF 165 Carcasa 80	204	FF-165	80	Todos	\$ 304.000
10361425	Kit brida FF 165 Carcasa 90	205	FF-165	90	Todos	\$ 304.000
11466109	Kit brida FF 215 Carcasa 100	206	FF-215	100	Todos	\$ 429.000
11466112	Kit brida FF 215 Carcasa 112	207	FF-215	112	Todos	\$ 429.000
11466117	Kit brida FF 265 Carcasa 132	308	FF-265	132	Todos	\$ 607.000
11480445	Kit brida FF 300 Carcasa 160	309	FF-300	160	Todos	\$ 1.228.000
11467385	Kit brida FF 300 Carcasa 180	311	FF-300	180	Todos	\$ 1.660.000
11467459	Kit brida FF 350 Carcasa 200	312	FF-350	200	Todos	\$ 1.671.000
11439093	Kit brida FF 400 Carcasa 225	314	FF-400	225	Todos	\$ 3.540.000
11469905	Kit brida FF 500 Carcasa 250	314	FF-500	250	Todos	\$ 4.448.000
11469907	Kit brida FF 500 Carcasa 280	314	FF-500	280	2	\$ 4.448.000
11469908	Kit brida FF 500 Carcasa 280	316	FF-500	280	4/6/8	\$ 4.448.000
11439181	Kit brida FF 600 Carcasa 315	314	FF-600	315	2	\$ 5.943.000
11439184	Kit brida FF 600 Carcasa 315	319	FF-600	315	4/6/8	\$ 5.943.000
11469911	Kit brida FF 740 Carcasa 355	316	FF-740	355	2	\$ 8.518.000
11469914	Kit brida FF 740 Carcasa 355	322	FF-740	355	4/6/8	\$ 7.169.000

BRIDA IEC - FORMA CONSTRUCTIVA B14 TIPO C-DIN SALIDA EN MILIMETROS

COMPOSICIÓN KIT: BRIDA, TORNILLOS DE FIJACIÓN, TAPÓN DEL DRENO Y SELLO V´RING. (CARCASA 63 A 132)

COMPOSICIÓN KIT: BRIDA, ANILLO RETENCIÓN RODAMIENTO, TORNILLOS DE FIJACIÓN, TAPÓN DEL DRENO Y SELLO V´RING. (CARCASA 160 A 200)

Referencia	Descripción	Tamaño Rodamiento	Brida	Carcasa	N° Polos	Precio COP\$
11469915	Kit brida DIN C-90 Carcasa 63	201	C-90	63	Todos	\$ 143.000
11469916	Kit brida DIN C-105 Carcasa 71	202	C-105	71	Todos	\$ 166.000
11469917	Kit brida DIN C-120 Carcasa 80	204	C-120	80	Todos	\$ 223.000
11469948	Kit brida DIN C-140 Carcasa 90	205	C-140	90	Todos	\$ 263.000
11469949	Kit brida DIN C-160 Carcasa 100	206	C-160	100	Todos	\$ 304.000
11499277	Kit brida DIN C-160 Carcasa 112	207	C-160	112	Todos	\$ 304.000
11469950	Kit brida DIN C-200 Carcasa 132	308	C-200	132	Todos	\$ 415.000

BRIDA IEC - FORMA CONSTRUCTIVA B34 TIPO FC SALIDA EN PULGADAS

COMPOSICIÓN KIT: BRIDA, TORNILLOS DE FIJACIÓN, TAPÓN DEL DRENO Y SELLO V´RING. (CARCASA 63 A 132)

COMPOSICIÓN KIT: BRIDA, ANILLO RETENCIÓN RODAMIENTO, TORNILLOS DE FIJACIÓN, TAPÓN DEL DRENO Y SELLO V´RING. (CARCASA 160 A 200)

Referencia	Descripción	Tamaño Rodamiento	Brida	Carcasa	N° Polos	Precio COP\$
11467469	Kit brida FC 95 Carcasa 63	201	FC-95	63	Todos	\$ 243.000
12488150	Kit brida FC 95 Carcasa 71	202	FC-95	71	Todos	\$ 290.000
11467473	Kit brida FC 95 Carcasa 80	204	FC-95	80	Todos	\$ 347.000
11467475	Kit brida FC 149 Carcasa 90	205	FC-149	90	Todos	\$ 418.000
11467477	Kit brida FC 149 Carcasa 100	206	FC-149	100	Todos	\$ 503.000
11473623	Kit brida FC 184 Carcasa 112	207	FC-184	112	Todos	\$ 604.000
11467479	Kit brida FC 184 Carcasa 132	308	FC-184	132	Todos	\$ 725.000
12488602	Kit brida FC 184 Carcasa 160	309	FC-184	160	Todos	\$ 877.000
12488603	Kit brida FC 228 Carcasa 180	311	FC-228	180	Todos	\$ 1.008.000
12488940	Kit brida FC 228 Carcasa 200	312	FC-228	200	Todos	\$ 1.660.000

BRIDAS NORMALIZADAS IEC

BRIDA IEC A PRUEBA DE EXPLOSIÓN TIPO FF B5/B35

COMPOSICIÓN KIT: BRIDA, TORNILLOS DE FIJACIÓN, ANILLO DE RETENCIÓN DEL RODAMIENTO, SELLO RETEN SIN RESORTE. (CARCASA 90 A 200)

COMPOSICIÓN KIT: BRIDA, TORNILLOS DE FIJACIÓN, ANILLO DE RETENCIÓN DEL RODAMIENTO, NIPPLE GRASERA. (CARCASA 225 A 355)

Referencia	Descripción	Tamaño Rodamiento	Brida	Carcasa	N° Polos	Precio COP\$
10223729	Kit brida FF 165 Carcasa 90	205	FF-165	90	Todos	\$ 854.000
10888522	Kit brida FF 215 Carcasa 100	206	FF-215	100	Todos	\$ 915.000
11441471	Kit brida FF 215 Carcasa 112	307	FF-215	112	Todos	\$ 1.097.000
10663871	Kit brida FF 265 Carcasa 132	308	FF-265	132	Todos	\$ 1.350.000
11441472	Kit brida FF 300 Carcasa 160	309	FF-300	160	Todos	\$ 1.859.000
11441473	Kit brida FF 300 Carcasa 180	311	FF-300	180	Todos	\$ 2.743.000
11441502	Kit brida FF 350 Carcasa 200	312	FF-350	200	Todos	\$ 3.023.000
12561904	Kit brida FF 400 Carcasa 225	314	FF-400	225	Todos	\$ 3.095.000
12561968	Kit brida FF 500 Carcasa 250	314	FF-500	250	Todos	\$ 3.666.000
11409054	Kit brida FF 500 Carcasa 280 2P	314	FF-500	280	2	\$ 4.818.000
10854274	Kit brida FF 500 Carcasa 280 4/6/8P	316	FF-500	280	4/6/8	\$ 4.807.000
10592075	Kit brida FF 600 Carcasa 315 2P	314	FF-600	315	2	\$ 5.356.000
11409056	Kit brida FF 600 Carcasa 315 4/6/8P	319	FF-600	315	4/6/8	\$ 5.356.000
11409057	Kit brida FF 740 Carcasa 315	322	FF-740	355	Todos	\$ 5.847.000

BRIDA IEC A PRUEBA DE EXPLOSIÓN TIPO FC SALIDA EN PULGADAS

COMPOSICIÓN KIT: BRIDA, TORNILLOS DE FIJACIÓN, ANILLO DE RETENCIÓN DEL RODAMIENTO, SELLO RETEN SIN RESORTE. (CARCASA 90 A 200)

COMPOSICIÓN KIT: BRIDA, TORNILLOS DE FIJACIÓN, ANILLO DE RETENCIÓN DEL RODAMIENTO, NIPPLE GRASERA. (CARCASA 225 A 355)

Referencia	Descripción	Tamaño Rodamiento	Brida	Carcasa	N° Polos	Precio COP\$
10128230	Kit brida FC 149 Carcasa 90	205	FC-149	90	Todos	\$ 554.000
11096323	Kit brida FC 149 Carcasa 100	206	FC-149	100	Todos	\$ 633.000
10083523	Kit brida FC 184 Carcasa 112	307	FC-184	112	Todos	\$ 714.000
10017355	Kit brida FC 184 Carcasa 132	308	FC-184	132	Todos	\$ 1.002.000
11358088	Kit brida FC 184 Carcasa 160	309	FC-184	160	Todos	\$ 1.293.000
11096324	Kit brida FC 228 Carcasa 180	311	FC-228	180	Todos	\$ 1.663.000
10223759	Kit brida FC 228 Carcasa 200	312	FC-228	200	Todos	\$ 2.246.000
10017358	Kit brida FC 279 Carcasa 225/250	314	FC-279	225/250	Todos	\$ 4.111.000
Consultar	Kit brida FC 355 Carcasa 280/315	314	FC-355	280/315	2	\$ 5.807.000
Consultar	Kit brida FC 355 Carcasa 280	316	FC-355	280	4/6/8	\$ 5.807.000
11104380	Kit brida FC 368 Carcasa 315	319	FC-368	315	4/6/8	\$ 5.807.000

REPUESTOS TRIFÁSICOS
BRIDAS NORMALIZADAS NEMA

BRIDA NEMA TIPO D - FLANGE

COMPOSICIÓN KIT: BRIDA, TORNILLOS DE FIJACIÓN, TAPÓN DEL DRENO Y SELLO V´RING. (CARCASA 143/5T A 213/5T)

COMPOSICIÓN KIT: BRIDA, ANILLO DE RETENCIÓN DEL RODAMIENTO, TORNILLOS DE FIJACIÓN, TAPÓN DEL DRENO Y SELLO V´RING. (CARCASA 254/6T A 324/6T)

COMPOSICIÓN KIT: BRIDA, ANILLO DE RETENCIÓN DEL RODAMIENTO, TORNILLOS DE FIJACIÓN Y TAPÓN DEL DRENO. (CARCASA 364/5T A 447/9T))

Referencia	Descripción	Tamaño Rodamiento	Brida	Carcasa NEMA	Nº Polos	Precio COP\$
Consultar	Kit brida FD-254 Carcasa 143/5T	205	FD-254	143/5T	Todos	\$ 912.000
11605499	Kit brida FD-254 Carcasa 182/4T	207	FD-254	182/4T	Todos	\$ 912.000
11470882	Kit brida FD-254 Carcasa 213/5T	308	FD-254	213/5T	Todos	\$ 912.000
11663172	Kit brida FD-317 Carcasa 254/6T	309	FD-317	254/6T	Todos	\$ 1.704.000
11470884	Kit brida FD-317 Carcasa 284/6T	311	FD-317	284/6T	Todos	\$ 1.704.000
11470886	Kit brida FD-406 Carcasa 324/6T	312	FD-406	324/6T	Todos	\$ 2.628.000
11439198	Kit brida FD-406 Carcasa 364/5T	314	FD-406	364/5T	Todos	\$ 3.202.000
11470888	Kit brida FD-508 Carcasa 404/5T	314	FD-508	404/5T	2	\$ 4.026.000
11470890	Kit brida FD-508 Carcasa 404/5T	316	FD-508	404/5T	4/6/8	\$ 4.026.000
11470892	Kit brida FD-508 Carcasa 444/5/7/9T	314	FD-508	444/5/7/9T	2	\$ 4.026.000
11441476	Kit brida FD-508 Carcasa 444/5/7T	319	FD-508	444/5/7T	4/6/8	\$ 4.026.000

Nota: Bridas para motores IEEE841 deben ser pedidas como especiales debido a configuración de sello, plan de pintura y graseras; para precio debe ser considerado según la lista arriba considerando un 30% adicional.

BRIDA FORMA CONSTRUCTIVA C - FACE SALIDA EN PULGADAS

COMPOSICIÓN KIT: BRIDA, TORNILLOS DE FIJACIÓN, TAPÓN DEL DRENO Y SELLO V´RING. (CARCASA 143/5T A 213/5T)

COMPOSICIÓN KIT: BRIDA, ANILLO DE RETENCIÓN DEL RODAMIENTO, TORNILLOS DE FIJACIÓN, TAPÓN DEL DRENO, SELLO V´RING, NIPPLE GRASERA. (CARCASA 254/6T A 326T)

COMPOSICIÓN KIT: BRIDA, TORNILLOS DE FIJACIÓN, TAPÓN DEL DRENO, NIPPLE GRASERA. (CARCASA 254/6T A 326T)

Referencia	Descripción	Tamaño Rodamiento	Brida	Carcasa NEMA	Nº Polos	Precio COP\$
11744899	Kit brida FC 149 Carcasa 143/5T	205	FC-149	143/5T	Todos	\$ 418.000
11605467	Kit brida FC 184 Carcasa 182/4T	207	FC-184	182/4T	Todos	\$ 604.000
11597682	Kit brida FC 184 Carcasa 213/5T	308	FC-184	213/5T	Todos	\$ 725.000
11470807	Kit brida FC 184 Carcasa 254/6T	309	FC-184	254/6T	Todos	\$ 877.000
11617413	Kit brida FC 228Carcasa 284/6T	311	FC-228	284/6T	Todos	\$ 1.008.000
Consultar	Kit brida FC 228 Carcasa 324/6T	312	FC-228	324/6T	Todos	\$ 1.660.000
11439095	Kit brida FC 279 Carcasa 364/5T	314	FC-279	364/5T	Todos	\$ 2.079.000
Consultar	Kit brida FC 279 Carcasa 404/5T	314	FC-279	404/5T	2	\$ 2.079.000
11467513	Kit brida FC 279 Carcasa 404/5T	316	FC-279	404/5T	4/6/8	\$ 2.079.000
11467520	Kit brida FC 355 Carcasa 444/5/7/9T	314	FC-355	444/5/7/9T	2	\$ 2.993.000
11441475	Kit brida FC 355 Carcasa 444/5/7T	319	FC-355	444/5/7T	4/6/8	\$ 2.993.000

REPUESTOS TRIFÁSICOS

BRIDAS A PRUEBA DE EXPLOSIÓN NEMA - TIPO FLANGE

Referencia	Descripción	Tamaño Rodamiento	Brida	Carcasa NEMA	N° Polos	Precio COP\$
12199645	Kit brida FD-254 Carcasa 143/5T	205	FD-254	143/5T	Todos	\$ 1.735.000
11983824	Kit brida FD-254 Carcasa 182/4T	207	FD-254	182/4T	Todos	\$ 1.735.000
12198504	Kit brida FD-254 Carcasa 213/5T	308	FD-254	213/5T	Todos	\$ 1.926.000
12199646	Kit brida FD-317 Carcasa 254/6T	309	FD-317	254/6T	Todos	\$ 1.926.000
11460865	Kit brida FD-317 Carcasa 284/6T	311	FD-317	284/6T	Todos	\$ 3.422.000
11882282	Kit brida FD-406 Carcasa 324/6T	312	FD-406	324/6T	Todos	\$ 3.422.000
13188404	Kit brida FD-406 Carcasa 364/5T	314	FD-406	364/5T	Todos	\$ 3.422.000
11877240	Kit brida FD-508 Carcasa 404/5T	314	FD-508	404/5T	Todos	\$ 5.530.000
11877241	Kit brida FD-508 Carcasa 444/5T	314	FD-508	444/5T	Todos	\$ 5.530.000

BRIDAS A PRUEBA DE EXPLOSIÓN TIPO C - FACE SALIDA EN PULGADAS

Referencia	Descripción	Tamaño Rodamiento	Brida	Carcasa NEMA	N° Polos	Precio COP\$
10128230	Kit brida FC 149 Carcasa 143/5T	205	FC-149	143/5T	Todos	\$ 490.000
10083523	Kit brida FC 184 Carcasa 182/4T	207	FC-184	182/4T	Todos	\$ 882.000
10017355	Kit brida FC 184 Carcasa 213/5T	308	FC-184	213/5T	Todos	\$ 1.057.000
11358088	Kit brida FC 184 Carcasa 254/6T	309	FC-184	254/6T	Todos	\$ 1.212.000
11096324	Kit brida FC 228 Carcasa 284/6T	311	FC-228	284/6T	Todos	\$ 1.852.000
Consultar	Kit brida FC 228 Carcasa 324/6T	312	FC-228	324/6T	Todos	\$ 2.068.000
Consultar	Kit brida FC 279 Carcasa 364/5T	314	FC-279	364/5T	Todos	\$ 3.837.000
Consultar	Kit brida FC 279 Carcasa 444/5/7/9T	314	FC-355	444/5/7/9T	2	\$ 3.837.000

REPUESTOS MOTORES W12

BRIDAS MOTORES W12

COMPOSICIÓN DEL KIT: BRIDA Y TORNILLOS DE FIJACIÓN

Referencia	Descripción	Carcasa	Precio COP\$
14836231	KIT TAPA BRIDA 71 C-105 W12	W71	\$ 118.000
14836229	KIT TAPA BRIDA 63 FF-115 W12	W63	\$ 106.000

REPUESTOS MONOFÁSICOS
COMPRESSOR DUTY NEMA 56

BRIDAS C-FACE PARA MOTORES ODP IP21

COMPOSICION DEL KIT: BRIDA, ANILLO DE RETENCIÓN INTERNO Y TORNILLOS DE FIJACIÓN.

Referencia	Descripción	Carcasa	Tamaño Rodamiento	Precio COP\$
13507046	Kit brida FC-149 para carcasa W56	W56	6203	\$ 249.000
12709539	Kit brida FC-149 para carcasa 56	56	6203	\$ 249.000
12709542	Kit brida FC-149 para carcasa 56 / 56H	56 / 56H	6204	\$ 249.000

BRIDAS C-FACE PARA MOTORES TEFC IP55

COMPOSICION DEL KIT: BRIDA, ANILLO DE RETENCIÓN INTERNO, TORNILLOS DE FIJACIÓN, DRENO Y SELLO V´RING.

Referencia	Descripción	Carcasa	Tamaño Rodamiento	Precio COP\$
13507149	Kit brida FC-149 para carcasa W56	W56	6203	\$ 304.000
12712276	Kit brida FC-149 para carcasa 56	56	6203	\$ 304.000
12712277	Kit brida FC-149 para carcasa 56 / 56H	56 / 56H	6204	\$ 304.000

MOTORES
TRIFÁSICOS IEC

MOTORES
TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES
INDUSTRIALES

MOTORES
MONOFÁSICOS

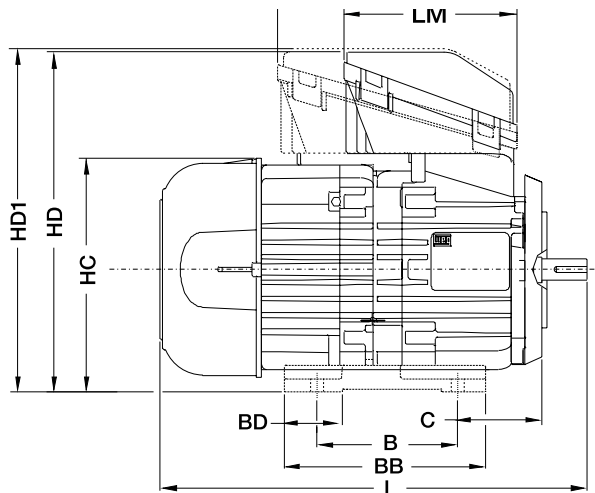
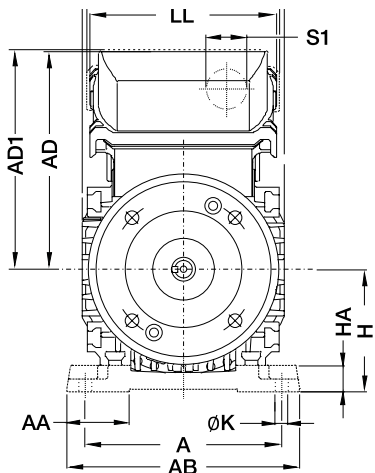
MOTORREDUCTORES
Y REDUCTORES

REPUESTOS
MOTORES

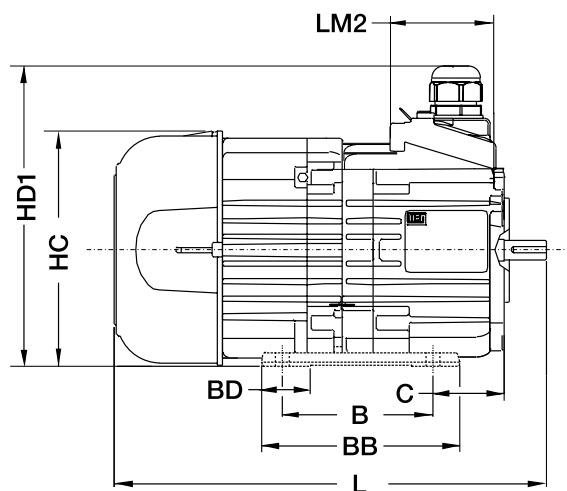
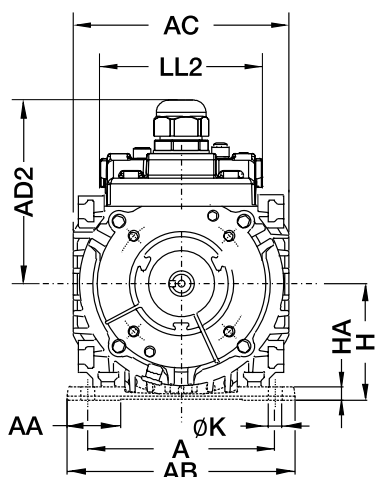
INFORMACIONES
ADICIONALES

DATOS MECÁNICOS W12

Motores Monofásicos y Trifásicos (B34T)



Motores Trifásicos (B34T) - "Hub" (Base)



Carcasa	A	AA	AB	AC	K	H	HA	L	B	BB	BD	C	HC	HD
IEC56	90	25,6	105	110	6,6	56 -0,5	6,7	Ver tablas eléctricas	71	95	23,3	36	113,3	168,2
W63	100	32	105	120	6,8	63 -1,0	6,7	Ver tablas eléctricas	80	104	30	40	120,3	175,2
W71	112	38	105	132	7,1	71-1,2	7,0	Ver tablas eléctricas	90	117	36	45	128,3	183,2

Carcasa	HD	HD1	HD2	AD	AD1	AD2	LL	LL1	LL2	LM	LM1	LM2	S1
IEC56	166,6	168,3	144,5	110,6	112,3	88,5	96,4	96,7	71,6	86,3	123,3	49,3	25,6
W63	175,2	176,3	152	110,6	112,3	88,5	96,4	96,7	71,6	86,3	123,3	49,3	32
W71	183,2	183,3	160	110,6	112,3	88,5	96,4	96,7	71,6	86,3	123,3	49,3	38

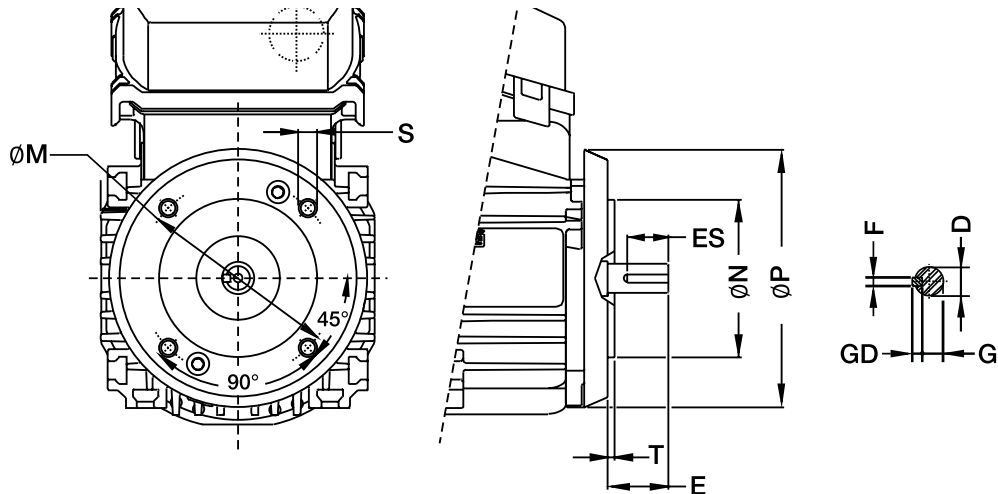
1) Todas las dimensiones están en mm.

2) Dimensiones LM, HD, AD y LL para motores trifásicos y LM1, AD1, HD1 y LL1 para motores monofásicos.

3) Dimensiones AD, AD1 y AD2 para motores sin patas.

DATOS MECÁNICOS W12

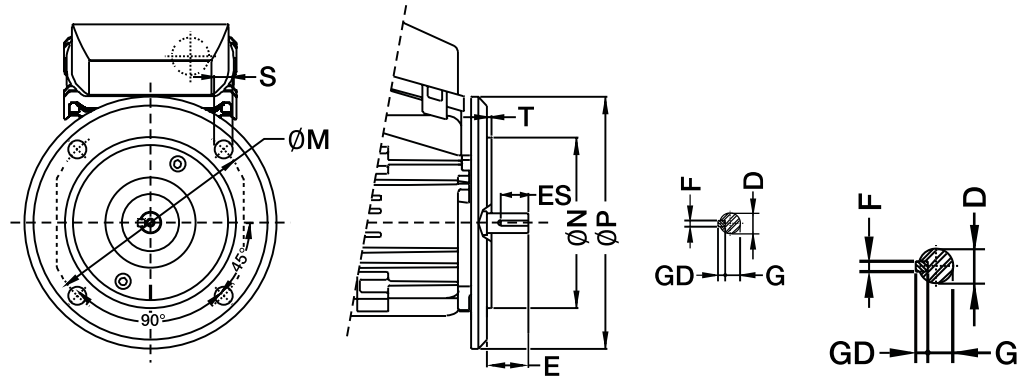
Brida C-DIN



Carcasa	Brida	Brida					Eje					
		M	S	N	P	T	D	E	ES	F	G	GD
IEC56	C-80	65	4xM5 (2)	50	95	2,5	9	20	12	3	7,2	3
W63	C-90	75	4xM5x0.8	60	98	2,5	11	23	14	4	8,5	4
W71	C-105	85	4xM6 (2)	70	108	2,5	14	30	18	5	11	5

- 1) Todas las dimensiones están en mm.
2) Orificios aptos para tornillos.

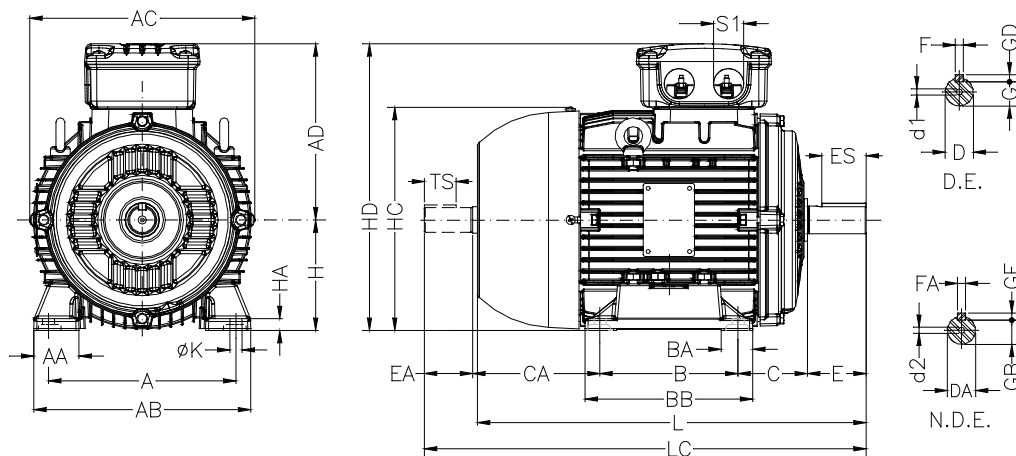
Brida FF



Carcasa	Brida	Brida					Eje					
		S	M	N	P	T	D	E	ES	F	G	GD
W63	FF-115	4x10	115	95	140	3	11	23	14	4	8,5	4

- 1) Todas las dimensiones están en mm.

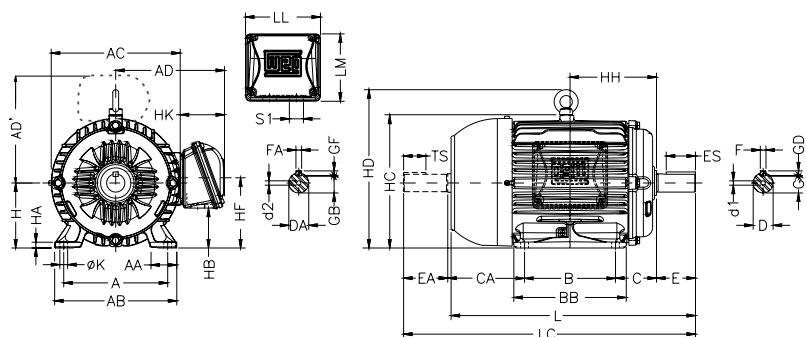
DATOS MECÁNICOS W21 MULTIMONTAJE EN ALUMINIO



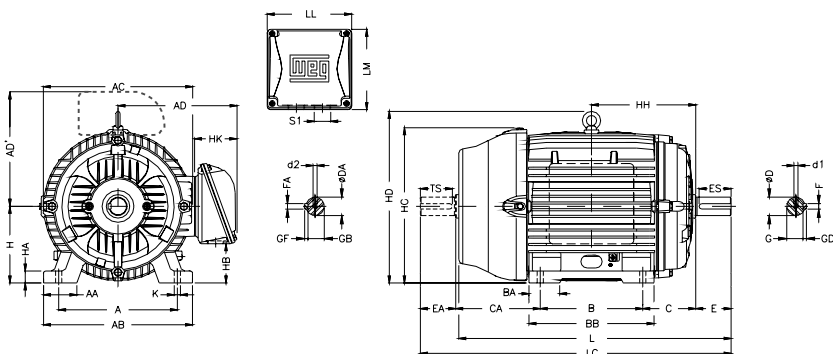
Frame	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	C	CA	Dimensiones de eje												H	HA	HC	HD	K	L	LC	S1	d1	d2	Rodamientos		
											D	E	ES	F	G	GD	DA	EA	TS	FA	GB	GF											D.E.	N.D.E.	
63	100	19	116	125	119	80	23	95	40	78	11j6	23	14	4	8.5	4	9j6	20	12	3	7.2	3	63	6	124	182	6	216	241	2xM20x1.5	EM4	EM3	6201-ZZ		
71	112	28	134	141	127	90	24.5	108	45	88	14j6	30	18	5	11	5	11j6	23	14	4	8.5	4	71		139	198		248	276		2xM25x1.5	DM5	EM4	6203-ZZ	6202-ZZ
80	125	32	155	159	136	100	28	124	50	93	19j6	40	28	6	15.5	6	14j6	30	18		11		80	8	157	216		276	313			DM6	DM4	6204-ZZ	6203-ZZ
90S/L	140	35	170	179	155		24	146	56		129	24j6	50	36		20		16j6	40	28		5	5				10	330	375	2xM32x1.5		DM8	DM6	6205-ZZ	6204-ZZ
100L	160	40	196	200	165	30			63	118				8		7	22j6		6	18.5	6	100		198	265	376	431	DM10	DM8		6206-ZZ	6205-ZZ			
112M	190	46	220	223	184		50		70	128		28j6	60	45		24		24j6			20		112		235	296	393	448				6307-ZZ	6206-ZZ		
S132S	216	44	248	270	212	40	170		89	188	38k6	80	63	10	33	8	28j6	60	45		24		132	12	274	344	12	452	519	2xM32x1.5	DM12	DM10	6308-ZZ	6207-ZZ	
132S								40			188												7								2xM32x1.5				
132M	216	44	248	270	212					89		38k6	80	63	10	33	8	28j6	60	45		24		132		274	344	490	557		DM12	DM10	6308-ZZ	6207-ZZ	
160M/L	216	62	308	347	255	210	60	298	108	218	42k6				12	37	8	42k6	110	80	12	37	8	160	18	313	414	634	756	2xM40x1.5			6309-C3	6209-ZZ-C3	
					254	174																					14.5			DM16	DM16				
180M/L	279	68	350	306	274	241	49	322	121	238	48k6	110	80		14	42.5	9		110	80	14			180	20	354	454	694	820	2xM40x1.5			6311-C3	6211-ZZ-C3	
					279	200				200								48k6			42.5	9													
200M/L	318	73	385	386	300	267	60	370	133	260	55m6				16	49	10		110	80	14			200	25	393	500	18.5	758	880	2xM50x1.5	DM20	DM20	6312-C3	6212-ZZ-C3
					305	222																													

DATOS MECÁNICOS W22 IEC

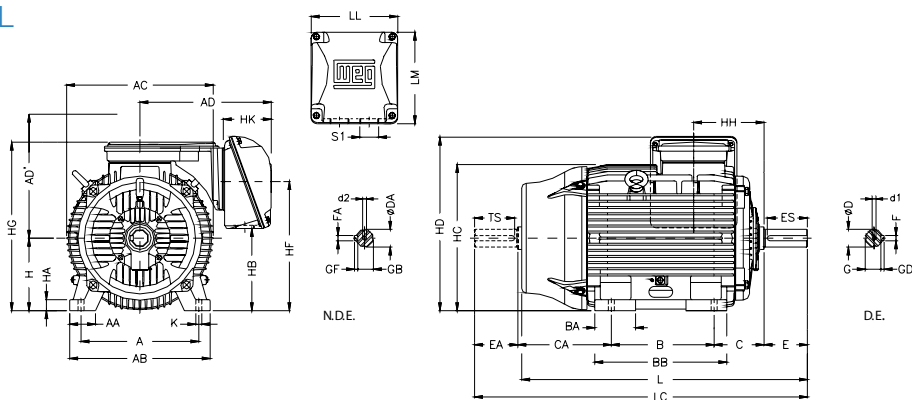
Carcasas 69 a 132 M/L



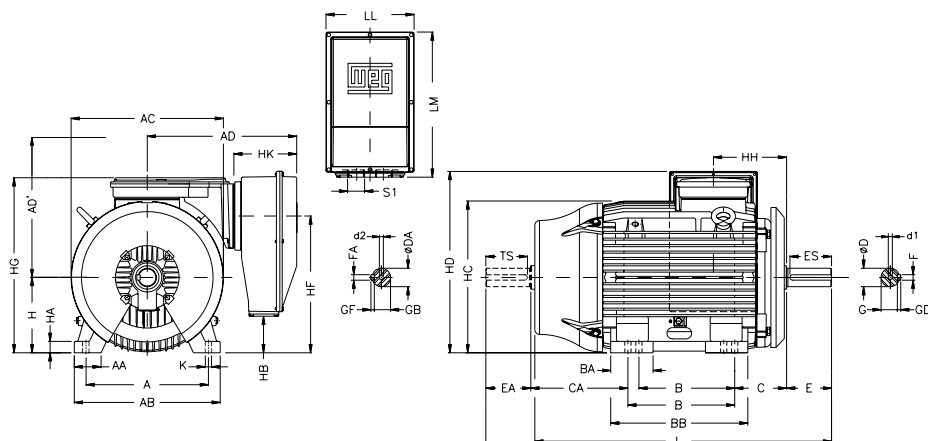
Carcasas 160 M a 200L



Carcasa 225S/M a 355M/L



Carcasa 355A/B



MOTORES
TRIFÁSICOS IEC

MOTORES
TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES
INDUSTRIALES

MOTORES
MONOFÁSICOS

MOTORREDUCTORES
Y REDUCTORES

REPUESTOS
MOTORES

INFORMACIONES
ADICIONALES

DATOS MECÁNICOS W22 IEC

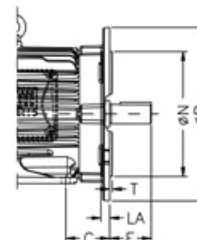
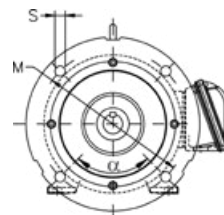
Carcasa	A	AA	AB	AC	AD	AD0	B	BA	BB	BD	C	CA	Eje																																														
													D	DA	E	EA	ES	F	FA	G	GB	GD	GF	TS																																			
63	100	25.5	116	125	122	122	80	-	95	-	40	78	11j6	9j6	23	20	14	4	3	8.5	7.2	4	3	12																																			
71	112	28.5	132	141	130	130	90		113.5		45	88	14j6	11j6	30	23	18	5	4	11	8.5	5	4	14																																			
80	125	30.5	149	159	139	139	100		125.5		50	93	19j6	14j6	40	30	28	6	5	15.5	11	6	5	18																																			
L80									140		36.5	164	179	157	157	131	56	104		24j6	16j6	50			40	36	20	13	7	28																													
90S																125															156	63	118	28j6	22j6	60	50	45	18.5	6	24	20	6	36															
L90S																																													173	70	128	24j6	80	60	63	10	33	24	8	45			
90L	190	40.5	220	222	192	192	140		177		89	150	38k6	28j6	80	60	63	10	8	33	24	8	7	45																																			
L90L									187																225	108	174	42k6	42k6	12	12	37	37	8	8																								
100L									216																											51	248	271	218	218	178	210	63	254	298	121	200	48k6	48k6	110	110	80	14	14	42.5	42.5	9	9	80
L100L																																										254																	
112M	279	78	350	360	279	279	241				279	70	294	332	133	222	55m6	12	12	37	37	8	8	9																		9																	
L112M									318																82	385	402	317	317	267	305	82	332	370	133	222	55m6	12	12	37	37		8	8	9	9	80												
132S																																																254	64	308	329	264	264	210	254	241	279	267	305
132M	279	78	350	360	279	279	241		279		70	294	332	133	222	55m6	12	12	37	37	8	8	9	9	80																																		
132M/L																										318	82	385	402	317	317	267	305	82	332	370	133	222	55m6	12	12	37	37	8	8	9	9	80											
160M	254	64	308	329	264	264	210		254		241	279	267	305	82	332	370	133	222	55m6	12	12	37	37	8																								8	9	9	80							
160L																										279	78	350	360	279	279	241	279	70	294	332	133	222	55m6	12	12	37	37	8	8	9	9	80											
180M	318	82	385	402	317	317	267		305		82	332	370	133	222	55m6	12	12	37	37	8	8	9	9	80																																		
180L																										254	64	308	329	264	264	210	254	241	279	267	305	82	332	370	133	222	55m6	12	12	37	37	8	8	9	9	80							
200M	318	82	385	402	317	317	267		305		82	332	370	133	222	55m6	12	12	37	37	8	8	9	9	80																																		
200L								318		82																385	402	317	317	267	305	82	332	370	133	222	55m6	12	12	37	37	8	8	9	9	80													
225S/M	356	80	436	455	408	384	286/311		124		412	41	149	319/294	55m6*	55m6*	110*	110*	100*	16*	16*	49*	49*	10*	10*																						100*												
250S/M								406		100					506	486	402	311/349	146	467	59	168	354/316	60m6	60m6	140	140	125	18	18	53	53	11	11	125																								
280S/M	457	557	599	442	472	368/419	151		57		49	190	385/334	60m6*										60m6*	140*	140*	125*	18*	18*	53*	53*	11*	11*	125*																									
315S/M								508		120				630	657	525	530	406/457	184	621	70	494/443	65m6	65m6	140	140	125	20	18	67.5	58	11	11	125																									
315L	508	120	630	657	525	530	406/457		184		621	70	494/443										65m6*	60m6*	140*	140*	125*	18*	18*	58*	53*	11*	11*	125*																									
355M/L								610		140				750	736	609	625	560/630	230	760	65	483/413	80m6	65m6	170	140	160	22	18	71	58	14	14	125																									
355A/B	610	140	750	736	609	625	560/630		230		760	65	483/413										80m6	65m6	170	140	160	22	18	71	58	14	14	125																									
355M/L								610		140				750	736	609	625	560/630	230	760	65	483/413	75m6*	60m6*	140*	140*	125*	20*	18*	67.5*	53*	12*	11*	125*																									
355A/B	610	140	750	736	609	625	560/630		230		760	65	483/413										100m6	80m6	210	170	200	28	22	90	71	16	14	160																									
355M/L								610		140				750	736	609	625	560/630	230	760	65	483/413	75m6*	60m6*	140*	140*	125*	20*	18*	67.5*	53*	12*	11*	125*																									
355A/B	610	140	750	736	609	625	560/630		230		760	65	483/413										100m6	80m6	210	170	200	28	22	90	71	16	14	160																									

Carcasa	H	HA	HB	HC	HD	HF	HG	HH	HK	K	L	LC	LL	LM	S1	d1	d2	Rodamiento	
																		D.E.	N.D.E
63	63		25.5	129		68.5		80		7	216	241				M4	M3	6201-ZZ	
71	71	7	33	145		76		90			248	276				M5		6202-ZZ	
80	80	8	43.5	163		87		100			276	313	108	98	2xM20x1.5	M6	M4	6204-ZZ	6203-ZZ
L80											325	362							
90S											304	350							
L90S											335	381							
90L	90	9	45	182		90		118.5			329	375	115	104	2xM25x1.5	M8	M6	6205-ZZ	6204-ZZ
L90L											360	406							
100L											376	431							
L100L	100	10	61.5	205	244	106.4		133			420	475							
112M											393	448				M10	M8	6206-ZZ	6205-ZZ
L112M	112		54.5	235	280	112		140			423	478						6207-ZZ	6206-ZZ
132S								159			452	519	140	133	2xM32x1.5				
132M	132	20	75	266	319	132		178			490	557				M12	M10	6308-ZZ	6207-ZZ
132M/L								191			515	582							
160								213			598	712							
160L	160	22	79	327	374	168		235			642	756							
180M								241.5			664	782	198	188	2xM40x1.5	M16	M16	6309-C3	6211-Z-C3
180L	180	28	92	363	413	180		260.5			702	820						6311-C3	6211-Z-C3
200M								266.5			729	842						6312-C3	6212-Z-C3
200L	200	30	119	405	464	218		285.5			767	880	228	217					
225S/M	225	34	255	453	550	403	523	212		18.5	856*	974*			2xM50x1.5			6314-C3	
											886	1034	261	292					
250S/M	250	43	290	493	583	449	566	214			965	1113							
280S/M	280	42	383	580	696	556	686	266	145	24	1071	1223	314	312					
315S/M			386		768	615	744	264	177		1244*	1392*							
											1274	1426	372	382					
315L	315	48		664	774	575	760	284			1353*	1501*			2xM63x1.5			6314-C3	
											1383	1535	404	438				6319-C3	6316-C3
355L/M											1412*	1577*						6319-C3	6316-C3
											1482	1677						6322-C3	6319-C3
355A/B	355	50	461	723	898	700	885				1607*	1772*				M24		6316-C3	6314-C3
			154		885	665	847				1677	1872	443	730		M20*		6322-C3	6319-C3

BRIDAS W22 - W21 IEC

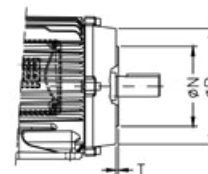
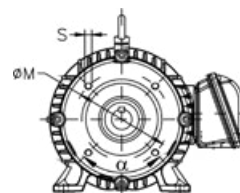
BRIDA FF

Brida "FF"									
Carcasa	Brida	LA	M	N	P	S	T	α	N° de Agujeros
63	FF115	9	115	95	140	10	3	45°	4
71	FF-130		130	110	160		3,5		
80	FF-165	10	165	130	200	12			
90									
100	FF-215	11	215	180	250	15	5		
112									
132	FF-265	12	265	230	300	19	5		
160	FF-300	18	300	250	350				
180									
200	FF-350	18	350	300	400	19	5		
225	FF-400		400	350	450				
250	FF-500	18	500	450	550	19	5	20°30'	8
280									
315	FF-600	22	600	550	660	24	6		
355	FF-740		740	680	800				



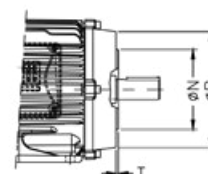
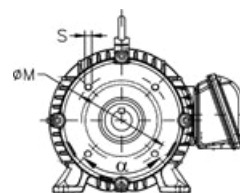
BRIDA C-DIN

Carcasa	Brida	M	N	P	S	T	α	Nº de Agujeros
63	C-90	75	60	90	M5	2,5	45°	4
71	C-105	85	70	105	M6			
80	C-120	100	80	120		3		
90	C-140	115	95	140	M8			
100	C-160	130	110	160		3,5		
112								
132	C-200	165	130	200	M10			



BRIDA FC

Brida "C"								
Carcasa	Brida	M	N	P	S	T	α	Nº de Agujeros
63	FC-95	95,2	76,2	143	UNC 1/4"X20	4	45°	4
71								
80								
90	FC-149	149,2	114,3	165	UNC 3/8"X16			
100								
112	FC-184	184,2	215,9	225	UNC 1/2"X13	6,3		
132								
160								
180	FC-228	228,6	266,7	280	UNC 5/8"X11		6,3	22°30'
200								
225	FC-279	279,4	317,5	395				
250	FC-355	355,6	406,4	455				
280								
315	FC-368	368,3	419,1					
355								


MOTORES
TRIFÁSICOS IEC

MOTORES
TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES
INDUSTRIALES

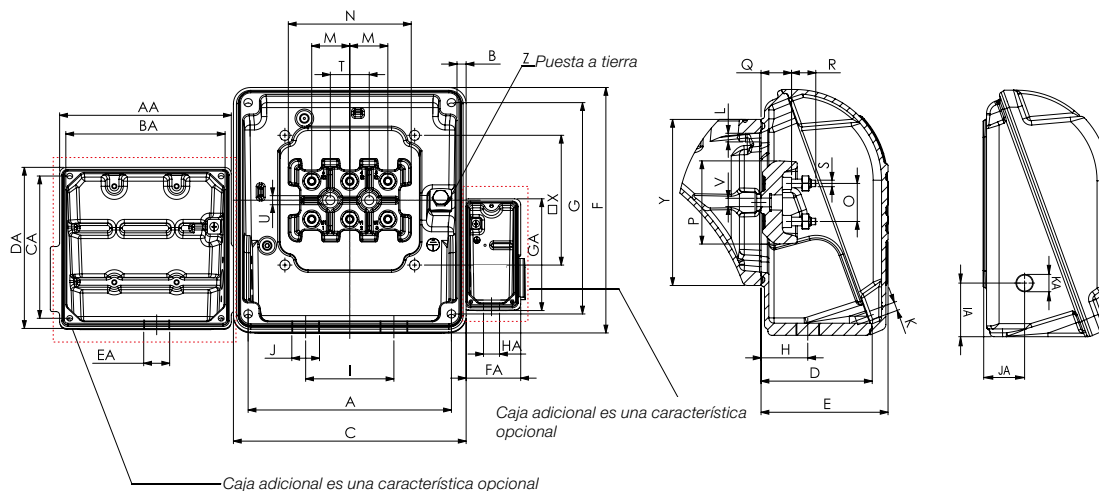
MOTORES
MONOFÁSICOS

MOTORREDUCTORES
Y REDUCTORES

REPUESTOS
MOTORES

INFORMACIONES
ADICIONALES

CAJA DE CONEXIONES IEC



Carcasa	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	
63	90	3,5	108,5	51,5	59	96	85	27	42	2xM20x1,5	M5x0,8	M5x0,8	16	75	16	35	13,5	12	M4x0,7	20	5,8	
71										2xM25x1,5												
80																						
90																						
100	98	3	114,5	59,5	67	101	91	31														
112	117	2,5	138	71	80	130,5	117	36,5	54	2xM32x1,5	M6x1,0	M6x1,0	23	55	23	52	17	16	M5x0,8	23	6,5	
132																						
160	175	4	198	90	100,5	187,5	175	49	84	2xM40x1,5	M8x1,25	M8x1,25	28	90	28	60	21,5	20,5	M6x1	28	6,6 9,5	
180		228,6																				
200	204	4,5	228	107	118	216	204	59	94	2xM50x1,5			35	112	35	74	24	24	M8x1,25	35		
225	235	12,5	269	133	153	301	260	71	110	2xM63x1,5	M10x1,5	M10x1,5	44	140	44	94	28	28	M10x1,5	45	10,5	
250																						
280	275	13,5	314									311	275	126								
315S/M	340	14,5	379	162	182	390	345	78	160		M12x1,75	M12x1,75	45	153	45	108	34	40	M12x1,75			
315L	365		404	202	226	422	390	97	200			M14x2,0	65	210	65	146	48	48	M16x2,0	65		
355M/L																						
355A/B	415	-	442	267	353	729	678	187	140		M10x1,5	M12x1,75	80	-	105	-	-	-	M20x2,5	-		-

Carcasa	V	X	Y	Z	AA	BA	CA	DA	EA	FA	GA	HA	IA	JA	KA	Cantidad de Conectores		
																Principal	Accesorios	Resistencia de Calefaccion
63	M5x0,8	56	77	0,5-6 mm²	109	90	85	98	M20x1,5	-	-	-	-	-	-	4	16	-
71			78															
80			81															
90			77															
100			81															
112	M6x1,0	70	107	2-10 mm²	139	117	117	133	M20x1,5	68	131	M20x1,5	62	48	M20x1,5	12	26	4
132			103															
160	M8x1,25	120	155	5,2-25 mm²	198	175	175	189	M20x1,5	68	131	M20x1,5	62	48	M20x1,5	12	26	4
180			155	5,2-35 mm²														
200	M10x1,5	150	192	25-50 mm²	198	175	175	189	M20x1,5	68	131	M20x1,5	62	48	M20x1,5	12	26	4
225			197															
250			204															
280			260															
315S/M			260															
315L	-	290	260	85-120 mm²	198	175	175	189	M20x1,5	68	131	M20x1,5	62	48	M20x1,5	12	26	4
355M/L			300															
355A/B	-	290	290	50-70 mm²	198	175	175	189	M20x1,5	68	131	M20x1,5	62	48	M20x1,5	12	26	4

EJECUCIÓN - FORMAS CONSTRUCTIVAS NORMALIZADAS IEC

FORMA CONSTRUCTIVA	Configuración										
	Referencia	B3R(E)	B3L(D)	B3T	B5R(E)	B5L(D)	B5T	B35R(E)	B35L(D)	B35T	B14R(E)
DETALLES	Carcasa	Con patas	Con patas	Sin patas	Sin patas	Con patas	Con patas	Sin patas	Sin patas	Sin patas	Sin patas
	Punta del Eje	A la Izquierda	A la Derecha	A la Izquierda	A la Derecha	A la Izquierda	A la Derecha	A la Izquierda	A la Derecha	A la Derecha	A la Izquierda
	Fijación	Base o Carriles	Base o Carriles	Brida FF	Brida FF	Base o brida FF	Base o brida FF	Base o brida FF	Base o brida FF	Base o brida FF	Brida FC

FORMA CONSTRUCTIVA	Configuración													
	Referencia	B14L(D)	B14T	B34R(E)	B34L(D)	B34T	V5	V5R(E)	V5T	V6	V6R(E)	V6	V1	V3
DETALLES	Carcasa	Sin patas	Con patas	Con patas	Con patas	Con patas	Con patas	Con patas	Con patas	Con patas	Sin patas	Sin patas	Sin patas	Sin patas
	Punta del Eje	A la Derecha	A la izquierda	A la Derecha	A la Derecha	Abajo	Arriba	Arriba	Arriba	Arriba	Arriba	Arriba	Arriba	Arriba
	Fijación	Brida FC	Base o brida FC	Base o brida FC	Base o brida FC	Pader	Pared	Pared	Pared	Pared	Brida FF	Brida FF	Brida FF	Brida FF

FORMA CONSTRUCTIVA	Configuración																	
	Referencia	V15	V15R(E)	V15T	V36	V36R(E)	V36T	V18	V19	B6	B6R(E)	B6T	B7	B7R(E)	B7T	B8	B8R(E)	B8T
DETALLES	Carcasa	Con patas	Con patas	Con patas	Sin patas	Sin patas	Sin patas	Sin patas	Sin patas	Con patas	Con patas	Con patas	Con patas	Con patas	Con patas	Con patas	Con patas	Con patas
	Punta del Eje	Abajo	Abajo	Abajo	Abajo	Abajo	Abajo	Abajo	Arriba	Para frente	Para frente	Para frente	Para frente	Para frente	Para frente	Para frente	Para frente	Para frente
	Fijación	Pared o Brida FF	Pared o Brida FF	Pared o Brida FF	Pared o Brida FF	Pared o Brida FF	Pared o Brida FF	Brida C	Brida C	Pared	Pared	Pared	Pared	Pared	Pared	Pared	Techo	Techo

MOTORES TRIFÁSICOS IEC

MOTORES TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES INDUSTRIALES

MOTORES MONOFÁSICOS

MOTORREDUCTORES Y REDUCTORES

REPUESTOS MOTORES

INFORMACIONES ADICIONALES



DATOS MECÁNICOS W22 NEMA

Carcasa	Montaje				A	B	C	D	G	J	O	K	P	T	Chavetero			Extension Eje												
	2E	2F	H	BA											S	R	ES	N-W	U											
143T	5.500	4.000	0.344	2.250	6.457	5.157	12.346	3.500	0.354	1.437	7.122		7.047	-	0.187	0.765	1.575	2.250	0.875											
L143T							13.566																							
145T		5.000				6.142	13.346																							
L145T							14.566																							
182T	7.500	4.500	0.406	2.750	8.661	5.945	14.860	4.500	0.394	1.594	9.343	-	8.740	1.772	0.250	0.984	1.969	2.750	1.125											
L182T							16.041																							
184T		5.500				6.969	15.860																							
L184T							17.041																							
213T	8.500	5.500		3.500	9.764	7.362	18.021	5.250	0.827	1.988	10.841		10.669		0.313	1.203	2.480	3.375	1.375											
L213T							19.527																							
215T		7				8.858	19.517																							
L215T							20.905																							
254T	10.000	8,252	0.531	4.250	12.126	10.000	23.213	6.250			2.539	12.598	2.559	12.953	2.087	0.375	1.406	2.756	4.000	1.625										
256T		10.000				11.732	24.945																							
284TS	11.000	9.500		4.750	13.780	11.575	25.061	7.000	1.023		3.110	14.067	2.874	14.173		0.500	1.594	3.149	4.622		1.875									
284T							26.433																							
286TS		11.000															26.557									0.375	1.406	2.480	3.250	1.625
286T																	27.929													
324TS	12.500	10.500	0.657	5.250	15.157	13.071	28.120	8.000	1.300	3.189	15.953	3.189	15.827	2.441	0.500	1.594	3.149	4.622	1.875											
324T							29.620																							
326TS		12.000				14.567	29.616									1.594	2.756	3.750		1.875										
326T							31.116																							
364/5TS	14.016	11.260/12.244		0.660	5.875	17.165	16.220	32.276	9.000	1.480	3.150	17.957	4.921	17.914		-	0.625	2.019		4.330	5.874	2.375								
364/5T								34.251									0.500	1.842		2.756	4.250	2.125								
404/5TS	15.984	12.244/13.740		6.625	19.921	18.386	36.732	10.000	1.811		19.566	5.669	19.134	0.750	2.449		5.512	7.250	2.875											
404/5T							39.730							0.625	2.021		3.000	4.750	2.375											
444/5TS	18.000	14.500/16.500		0.810			20.315	41.200		1.630	3.937		5.866	23.583	0.875		2.880	7.087	8.500	3.375										
444/5T								44.950							0.625		2.021	3.000	4.750	2.375										
445/7TS		16.500/20.000					23.897	44.951		1.654					22.795			0.625	2.021	3.000	4.750	2.375								
445/7T								48.701															0.875	2.880	7.087	8.500	3.375			
447/9TS		20.000/25.000	31.535		7.500	21.929	52.588	11.000	56.338	4.331		6.692	25.866	0.625	2.021		3.000	4.750	2.375											
447/9T														53.431	0.875		2.880	7.087	8.500	3.375										
L447/9TS		20.000/25.000	57.181					53.431	3.937	23.874	8.780		0.625	2.021	3.000		4.750	2.375												
L447/9T													57.181	0.875	2.880		7.087	8.500	3.375											
504/5TS	20.000	16,000/18.000	1.250	8.500	24.724	24.449	48.215	12.500	2.146	4.724	25.425	7.228		0.625	2.021		3.000	4.750	2.375											
504/5T							54.095							0.875	3.134		8.661	10.630	3.625											
586/7TS	23.000	22.000/25.000	1.181	10.000	29.528	29.921	55.027	14.500	2.492	5.512	28.985	9.055	28.977	0.625	2.021		3.000	4.750	2.375											
586/7T							61.902							1.000	3.312		8.661	11.625	3.875											
588/9TS		28.000/32.000				37.980	62.506					13.030		0.625	2.021		3.000	4.750	2.375											
588/9T							69.381							1.000	3.312		8.661	11.625	3.875											

MOTORES TRIFÁSICOS IEC

MOTORES TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES INDUSTRIALES

MOTORES MONOFÁSICOS

MOTORREDUCTORES Y REDUCTORES

REPUESTOS MOTORES

INFORMACIONES ADICIONALES

DATOS MECÁNICOS W22 NEMA

Carcasa	Caja de Bornes										d1	Rodamientos	
	AB	HB	HD	HF	HG	HH	HK	LL	LM	AA		D.E.	N.D.E.
143T	6.818	1.728		3.500		4.250	2.638	4.527	4.094	NPT 3/4"		6205 ZZ	6204 ZZ
L143T													
145T						4.750							
L145T													
182T	7.559	2.236		4.500		5.000						6207 ZZ	6206 ZZ
L182T													
184T						5.500							
L184T													
213T	8.538	3.006		5.250		6.250	3.110	5.512	5.236	NPT 1"	A4	6308 ZZ	6207 ZZ
L213T													
215T						7.000							
L215T													
254T	10.394	3.061		6.565		8.376						6309 C3	6209 C3
256T						9.250							
284TS													
284T						9.500							
286TS	10.984	3.535		7.000		10.250	3.937	7.795	7.402	NPT1 1/2"		6311 C3	6211 C3
286T													
324TS						10.500							
324T													
326TS	12.480	4.811		8.708		11.250	4.645	8.976	8.543	NPT 2"		6312 C3	6212 C3
326T													
364/5TS						12.362							
364/5T													
404/5TS	16.378	5.040				14.213	6.378	9.646	10.119	NPT 3"		6314 C3	6314 C3
404/5T													
444/5TS						15.748							
444/5T													
445/7TS	20.670	15.078	27.401	25.889	27.007		6.968	14.646	15.040		UNC3/4"-10	6319 C3	6316 C3
445/7T						11.803							
447/9TS													
447/9T						11.500							
L447/9TS	23.071	15.078	27.401	25.889	27.007		8.464	15.903	17.244	2xNPT 3"		6314 C3	6314 C3
L447/9T						13.386							
504/5TS													
504/5T						10.394							
586/7TS	23.977	18.692	35.927	27.551	35.403		8.464	15.906	17.244			6314 C3	6314 C3
586/7T						13.386							
588/9TS													
588/9T						27.600							
		6.063	35.346	26.182	33.346		12.519(Montaje Lateral) 13.977(Montaje Superior)	17.441	28.740		UNC7/8"-9	6322 C3	6319 C3
											UNC3/4"-10	6314 C3	6314 C3
											UNC7/8"-9	6322 C3	6319 C3

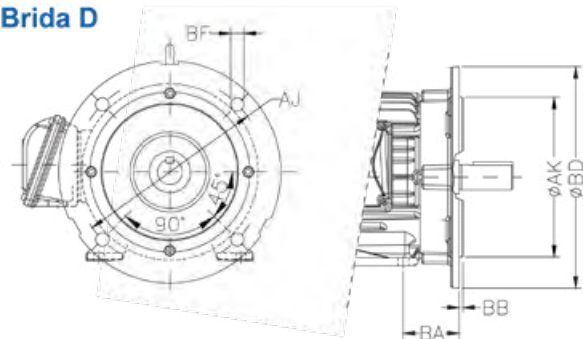
Nota:

182T y 184T Motores no disponibles en montaje F3

BRIDAS NEMA

"D" Dimensiones de Bridas							
Carcasa	BA	AJ	AK	BD	BF		BB
					Cantidad	Tamaño	
143TD / L143TD	2.250	10.000	9.000	11.000	4	0.562	0.203
145TD / L145TD							
182TD / L182TD	2.750						
184TD / L184TD							
213TD / L213TD	3.500						
215TD / L215TD							
254TD	4.250	12.500	11.000	14.000		0.828	
256TD							
284TD	4.750						
284TSD							
286TD							
286TSD							
324TD	5.250	16.000	14.000	18.000	8		
324TSD							
326TD				17716			
326TSD							
364/5TD	5.875						
364/5TSD							
404/5TD	6.625	20.000	18.000	22.000			
404/5TSD							
444/5TD	7.500			21.651			
444/5TSD							
445/7TD							
445/7TSD							
447/9TD							
447/9TSD							
504/5TD	8.500	22.000	18.000	24.803		0.250	
504/5TSD							
586/7TD	10.000	30.000	28.000	32.000			
586/7TSD							
588/9TD							
588/9TSD							

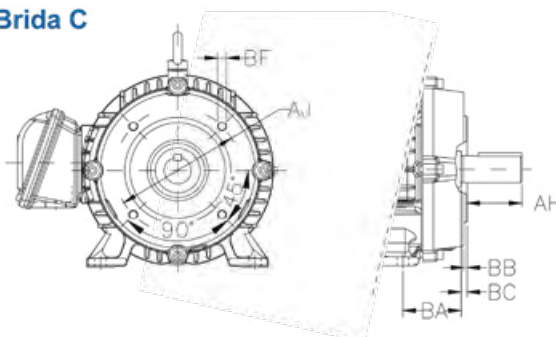
Brida D



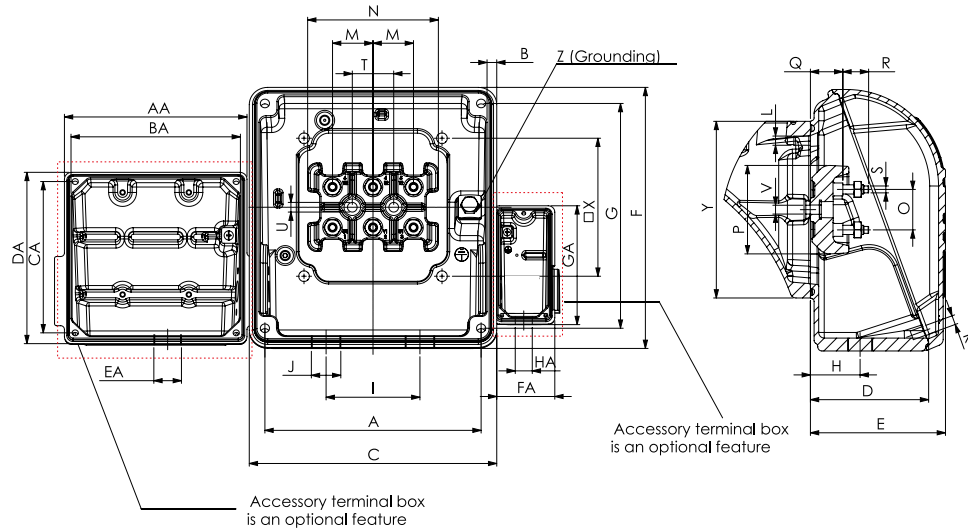
BRIDAS NEMA

“C” Dimensiones de Bidas																
Carcasa	BA	AJ	AK	BD	BF		BB	BC	AH							
					Cantidad	Tamaño										
143TC / L143TC	2.250	5.875	4.500	6.500	4	UNC 3/8"x16	0.156	0.125	2.125							
145TC / L145TC																
182TC / L182TC	2.750	7.250	8.500	8.875		UNC 1/2"x13	0.250		2.625							
184TC / L184TC																
213TC / L213TC	3.500							3.125								
215TC / L215TC																
254TC	4.250								9.000	10.500	11.031	0.250	0.250	3.75		
256TC																
284TC	4.750	13.583	15.551	UNC 5/8"x11				8							4.375	
284TSC																
286TC																
286TSC																
324TC																
324TSC	5.250	17.913	8.250		8.250	8.250	8.250									
326TC																
326TSC																
364/5TC									5.875	16.000	16.500	16.500	16.500	16.500		
364/5TSC																
404/5TC	6.625	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500										
404/5TSC																
444/5TC							7.500	14.000	16.000	17.913	8	8.250	8.250			
444/5TSC																
445/7TC																
445/7TSC																
447/9TC																
447/9TSC																
L447/9TC																
L447/9TSC																
504/5TC	8.500	14.500	16.500	16.500	16.500	16.500								16.500		
504/5TSC																
586/7TC	10.000						16.500	16.500	16.500	16.500	16.500	16.500				
586/7TSC																
588/9TC																
588/9TSC																

Brida C



CAJA DE CONEXIONES NEMA



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
143/5T	3.858	0.118	4.508	2.343	2.638	3.976	3.538	1.220	1.654	NPT 3/4"	M5	M5	0.630	2.953	0.630	1.378	0.531	0.472	M4	0.787	0.228
182/4T	4.606	0.098	5.433	2.795	3.150	5.138	4.606	1.437	2.126	NPT 1"	M6	M6	0.906	2.165	0.906	2.047	0.669	0.630	M5	0.906	0.256
213/5T	6.890	0.157	7.795	3.543	3.957	7.382	6.890	1.929	3.307	NPT 1 1/2"	M8	M8	1.102	3.543	1.102	2.362	0.846	0.807	M6	1.102	0.260
254/6T	8.031	0.177	8.976	4.213	4.646	8.504	8.031	2.323	3.701	NPT 2"			1.378	4.409	1.378	2.913	0.945	0.945	M8	1.378	0.374
324/6T	9.252	0.492	10.591	5.236	6.024	11.850	10.236	2.795	4.331	NPT 3"	M10	M10	1.732	5.512	1.732	3.701	1.102	1.102	M10		
404/5T	10.827	0.531	12.362			12.244	10.827		4.961											1.772	
444/5T	13.386		14.921	6.378	7.165	15.354	13.583	3.071	6.299	2xNPT 3"	M12		1.772	6.024	1.772	4.252	1.339	1.575	M12		0.413
445/7T	0.571											M12									
447/9T	14.370		15.906	7.953	8.898	16.614	15.354	3.819	7.874			M14	2.559	8.268	2.559	5.748	1.890	1.890	M16	2.559	
504/5T	16.339	-	17.402	10.512	13.898	28.701	26.693	7.362	5.512		M10	M12	3.150	-	4.134	-	-	-	M20	-	-

	V	X	Y	Z	AA	BA	CA	DA	EA	FA	GA	HA	Maximo Numero Conector			Volumen (in)
													Principal	Accesorios	Espacio de Calentador	
143/5T	M5	2.205	3.031	0.5-6mm	4.291	3.543	3.346	3.858		-	-	-	4	16	-	25
182/4T		2.756	4.213	2-10mm									6			49
213/5T			4.055													
254/6T	M6	4.331	5.512	5.2-25mm	5.472	4.606	4.606	5.236					12			130
284/6T																208
324/6T	M8	4.724	6.102	5.2-35mm					NPT 3/4	2.677	5.157	NPT 3/4		26	4	488
364/5T			7.559	25/50mm												
404/5T		5.906	7.756													702
444/5T	M10		8.031		7.795	6.890	6.890	7.441					16			1.165
445/7T				35-70mm												
447/9T		7.874	10.236													
504/5T																1.696
L447/9T		10.236	11.811	85-120mm												
586/7T																
588/9T	-	11.417		50-70mm									-			3200

Nota:

La caja de bornes es opcional en los motores NEMA

EJECUCIÓN - FORMAS CONSTRUCTIVAS NORMALIZADAS NEMA

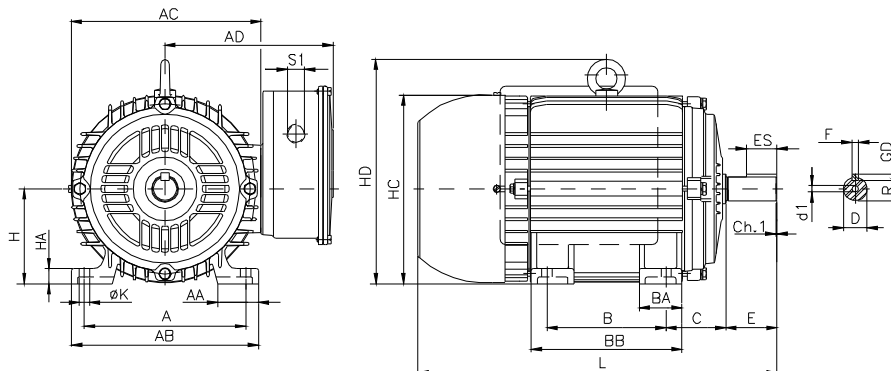
La configuración del montaje de las líneas del motor W22 cumplen con las normas NEMA MG-1, Parte 4. Los formularios estándar de montaje y sus variaciones se muestran a continuación.

Montaje en Suelo		
Montaje F-1	Montaje F-2	Montaje F-3

Montaje en Suelo			
Montaje W-1	Montaje W-2	Montaje W-3	Montaje W-4
Montaje W-5	Montaje W-6	Montaje W-7	Montaje W-8
Montaje W-9	Montaje W-10	Montaje W-11	Montaje W-12

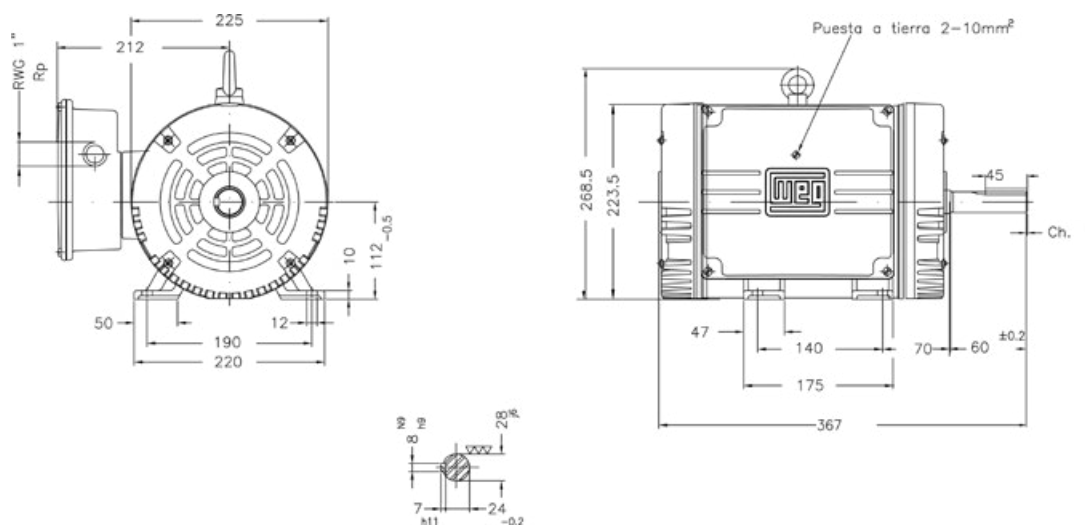
Montaje en Suelo		
Montaje C-1	Montaje C-2	Montaje C-3

MOTOR MONOFÁSICO IEC CARCASA HIERRO (IP55)



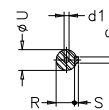
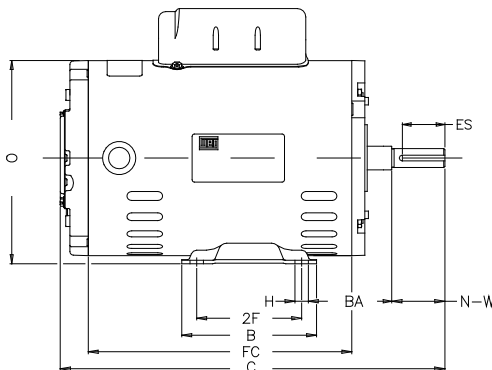
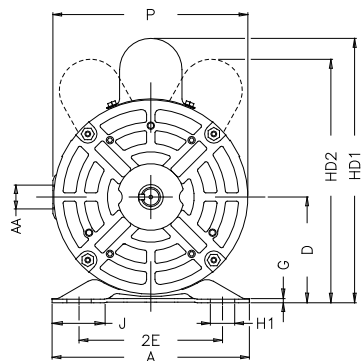
Carcasa	A	AA	AB	AC	AD	B	BA	BB	C	D	E	ES	F	G	GD	H	HA	HC	HD	K	L	S1	d1	Rodamientos		
																								Delantero	Trasero	
63	100	21	116	125	118	80	22	95	40	11j6	23	14	4	8.5	4	63	8	124	-	7	262	M20x1.5	EM4	6201-ZZ		
71	112	30	132	141	126	90	38	113.5	45	14j6	30	18	5	11	5	71	12	139			295		DM5	6203-ZZ	6202-ZZ	
80	125	35	149	159	135	100	40	125.5	50	19j6	40	28	6	155	6	80	13	157			325		DM6	6204-ZZ	6203-ZZ	
90S	140	38	164	179	177	125	42	131	56	24j6						90			13	157	10	335	M25x1.5	DM8	6205-ZZ	6204-ZZ
90L								156														360		DM8	6205-ZZ	6204-ZZ
100L	160	49	188	199	187	140	50	173	63	28j6	50	36	8	20	7	100	16	198	12	269		420		M32x1.5	DM10	6206-ZZ
W112M	190	48	220	200			62	177	70												112	18.5	235			280
112M				216	51	248	222	199	178	85	225	89	38k6	80	63	10	33	8		132					21	
W132S/M	270	227	203																72		250					
132M							55	89	38k6	80	63											10	33	8		132
132M/L				270	227	203	72	250									20	274	-		515					

MOTOR MONOFÁSICO SEMIABIERTO IEC (IP22)

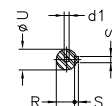
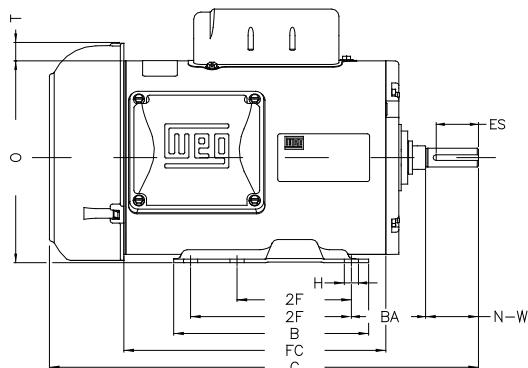
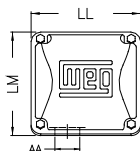
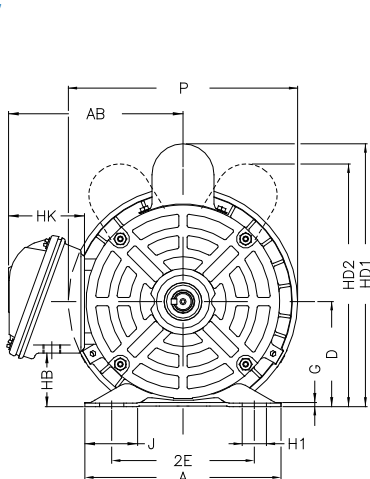


DATOS MECÁNICOS

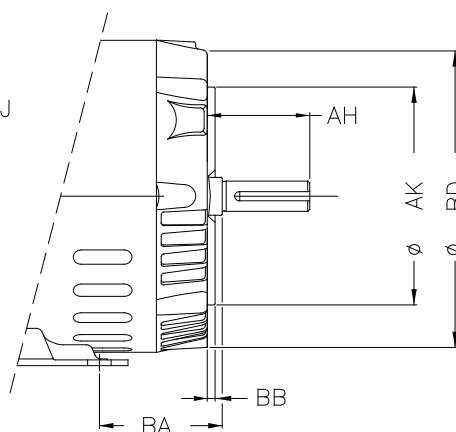
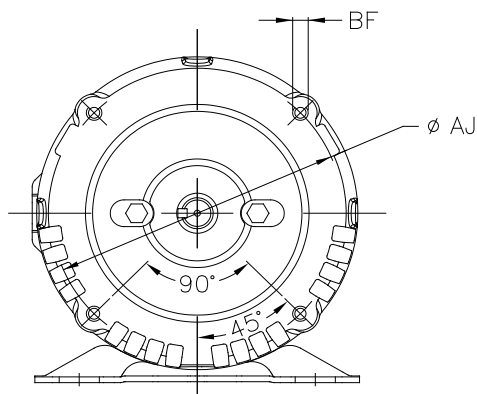
W01 -ODP



W01 - TEFC



Bridas



W01 MOTORES MONOFÁSICOS N56

W01 - ODP

Carcasa	A	AA	B	BA	D	ES	2E	2F	G	H	H1
48	156	NPT 1/2"	90	63,5	76,2	32	107,6	69,8	1,9	8,7	31
W56	166	NPT 1/2"	102	69,9	88,9	36	123,8	76,2	1,9	8,7	31
56	166	NPT 1/2"	102	69,9	88,9	36	123,8	76,2	3,0	8,7	31
56H	166	NPT 1/2"	165	69,9	88,9	36	123,8	76,2/127	3,0	8,7	31

Carcasa	HD1	HD2	J	N-W	O	P	R	S	U	d1
48	196		46,6	38,1	148,1	145	11,45	-	12,7	A3,15
W56	208		41,1	47,6	160,8	145	13,13	4,76	15,875	A3,15
56	219	207	44,0	47,6	170,8	164	13,13	4,76	15,875	A3,15
56H	219	207	44,0	47,6	170,8	164	13,13	4,76	15,875	A3,15

W01 - TEFC

Carcasa	A	AA	AB	B	BA	D	ES	2E	2F	G
48	156,0	Ø 22,4 mm	140,2	90,0	63,5	76,2	32	107,6	69,8	1,9
W56	166,0	Ø 22,4 mm	140,2	102,0	69,9	88,9	36	123,8	76,2	1,9
56	166,0	Ø 22,4 mm	149,4	102,0	69,9	88,9	36	123,8	76,2	3,0
56H	166,0	Ø 22,4 mm	149,4	165,0	69,9	88,9	36	123,8	76,2/127	3,0

Carcasa	H	HB	HK	H1	HD1	HD2	J	LL	LM
48	8,7	39,6	67,3	31,0	196		46,6	97,4	93,9
W56	8,7	52,2	67,3	31,0	208		41,1	97,4	93,9
56	8,7	45,3	67,0	31,0	219	207	44,0	115,4	104,3
56H	8,7	45,3	67,0	31,0		207	44,0	115,4	104,3

Carcasa	N-W	O	P	R	S	T	U	d1
48	38,1	148,1	170,0	11,5	-	13,3	12,700	A3,15
W56	47,6	160,8	170,0	13,1	4,8	13,3	15,875	A3,15
56	47,6	170,8	194,0	13,1	4,8	15,3	15,875	A3,15
56H	47,6	170,8	194,0	13,1	4,8	15,3	15,875	A3,15

BRIDAS

Carcasa	Brida	AH	AJ	AK	BD	BF	BB
48	FC-95	42,9	95,2	76,2	120,4	UNC 1/4"x20-2B	4
W56	FC-149	52,4	149,2	114,3	164,3	UNC 3/8"x16-2B	4
56	FC-149	52,4	149,2	114,3	163,8	UNC 3/8"x16-2B	4
56H	FC-149	52,4	149,2	114,3	163,8	UNC 3/8"x16-2B	4

Observaciones:

Las dimensiones C y FC varían de acuerdo a la potencia y número de polos, estando expresadas en las tablas de datos eléctricos.

Los motores con carcasa 48 poseen chaveta plana.

Dimensiones en mm.

MOTORES
TRIFÁSICOS IEC

MOTORES
TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES
INDUSTRIALES

MOTORES
MONOFÁSICOS

MOTORREDUCTORES
Y REDUCTORES

REPUESTOS
MOTORES

INFORMACIONES
ADICIONALES

EQUIVALENCIAS DE CARCASA E INTERCAMBIABILIDAD

CARCASA IEC	CARCASA NEMA	INTERCAMBIABILIDAD BRIDAS W21-W22
63	-	INTERCAMBIABLE
71	-	NO INTERCAMBIABLE
80	-	INTERCAMBIABLE
90	143/5T	INTERCAMBIABLE
100	-	INTERCAMBIABLE
112	182/4T	NO INTERCAMBIABLE
132	213/5T	INTERCAMBIABLE
160	254/6T	NO INTERCAMBIABLE
180	284/6T	INTERCAMBIABLE
200	324/6T	INTERCAMBIABLE
225	364/5T	NO INTERCAMBIABLE
250	404/5T	INTERCAMBIABLE
280	444/5T	INTERCAMBIABLE
-	445/7T	INTERCAMBIABLE
-	447/9T	INTERCAMBIABLE
315	504/5T	NO INTERCAMBIABLE
355	586/7T	INTERCAMBIABLE

DATOS DEL MOTOR CON SOMBRERETE

CARCASA IEC	Dimensión CH (mm)
63	18mm
71	18mm
80	18mm
90	18mm
100	29mm
112	34mm
132	34mm
160	53.5mm
180	57mm
200	67mm
225	81mm
250	81mm
280	91mm
315	91mm
355	91mm
355A/B	91mm
315L	99mm

CARCASA NEMA	Dimensión CH (pulgadas)
143/5T	0.719"
182/4T	1.337"
213/5T	1.378"
254/6T	1.850"
284/6T	2.244"
324/6T	2.638"
364/5T	3.189"
404/5T	3.189"
444/5T	3.583"
445/7T	3.583"
447/9T	3.583"
504/5T	3.583"
586/7T	3.583"
588/9T	3.583"

DISTANCIA MÍNIMA DE LA DEFLECTORA A PAREDES U OBSTÁCULOS

CARCASA IEC	CARCASA NEMA	DISTANCIA W (mm)
63-100	143/5	33,02mm
112	182/4	40,9mm
132	213/5	50,3mm
160	254/6	65mm
180	284/6	67,6mm
200	324/6	3.08mm
225	364/5	85mm
250	404/5	85mm
280	444/5	107,44mm
-	445/7	107,44mm
-	447/9	107,44mm
-	L447/9	121,9mm
315	504/5	121,9mm
355	586/7	135,9mm
	588/9	135,9mm

MOTORES
TRIFÁSICOS IEC

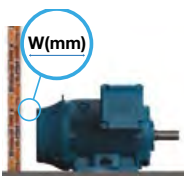
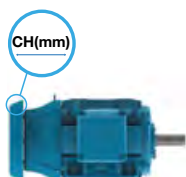
MOTORES
TRIFÁSICOS NEMA

MOTORES
INDUSTRIALES

MOTORES
MONOFÁSICOS

MOTORESDUCTORES
Y REDUCTORES

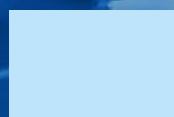
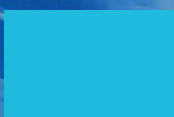
REPUESTOS
MOTORES

INFORMACIONES
ADICIONALES


LISTA DE PRECIOS GENERAL 2021

CAPÍTULO 2

DRIVES



Transformando energía en soluciones

www.weg.net/co

SOLUCIONES CON DRIVES EN TABLEROS



WEG Colombia, cuenta con un área de fabricación de más de 4.000 m² en donde nuestro personal y procesos permiten asegurar productos finales de alta calidad, bajo normatividad RETIE, con los más altos estándares de calidad y con el amplio respaldo WEG.

- Completa Ingeniería.
- Certificación Retie.
- Pruebas FAT.

- Sistemas de Presión Constante
- Soluciones Personalizadas en Baja y Media Tensión
- Sistemas de Bombeo
- Tableros para diferentes aplicaciones



CAPÍTULO 2

VARIABLES DE VELOCIDAD

CFW100 - Mini Drive	2/6
CFW300 - Easy Drive	2/8
CFW500 - Machinery Drives	2/11
CFW500 - IP66	2/13
CFW500 - Solar Drive	2/14
CFW501 - HVAC-R	2/16
CFW701 - HVAC-R	2/19
CFW11 - System Drive	2/22

ARRANCADORES SUAVES

SSW05 - Micro Arrancador Suave - Cargas Ligeras	2/28
SSW08 - Arrancador Suave - Cargas Ligeras y Normales	2/30
SSW07 - Arrancador Suave - Cargas Normales y Pesadas	2/32
SSW900 - Arrancador Suave - Uso severo	2/35

AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS

IHM - MT - Interfaz Hombre/Máquina	2/38
CLIC-02- Controladores Lógicos Programables	2/41
Convertidores de Puertos de Comunicación	2/42



GARANTÍA EXTENDIDA

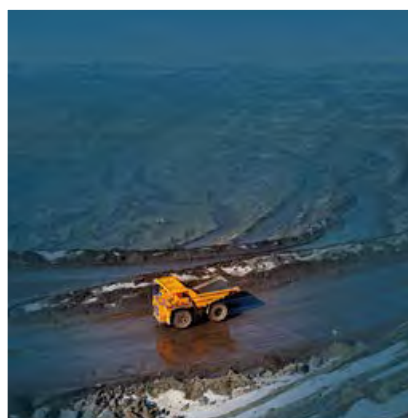
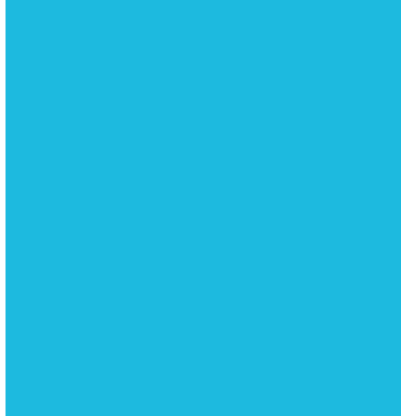
MOTOR + VARIADOR Y/O
MOTOR + ARRANCADOR SUAVE



Garantía extendida por la compra del conjunto marca WEG, 12 meses adicionales sin costo para Variador de Velocidad y/o Arrancador Suave.

Garantía estándar de 1 año para Variadores de Velocidad y Arrancadores Suaves.





CFW100 MINI DRIVE

El CFW100 es un variador de velocidad de alto desempeño para motores de inducción trifásicos, con tamaño extremadamente reducido, ideal para aplicaciones en fabricantes de máquinas de pequeño porte.

Posee control vectorial (VVV) o escalar (V/F) seleccionable, interfaz de operación (HMI) incorporada, filosofía Plug & Play para instalación de accesorios automáticamente de forma simple y rápida. El SoftPLC agrega al convertidor las funcionalidades de un PLC y el software de programación y monitoreo es gratuito.

El CFW100, con el SoftPLC integrado, es ideal para aplicaciones en pequeñas máquinas o pequeños procesos industriales, debido a su flexibilidad para atender las más variadas aplicaciones. También puede ser utilizado en aplicaciones comerciales como levantamiento de puertas de garaje y apertura de portones electrónicos.



Datos Técnicos:

- Robusto - Corriente de sobrecarga: 150% durante 60 segundos.
- Temperatura ambiente: hasta 50 °C.
- Funciones SoftPLC - PLC: lo que la convierte en una solución flexible y optimizada.
- Controlador PID - Rendimiento: cambios en la presión, flujo u otros datos externos.
- Protocolo de comunicación - Modbus-RTU y CANopen mediante Módulos (Plug-in).
- Tropicalización como Estándar - Aumentando la vida útil, protegiendo las tarjetas electrónicas contra atmósferas corrosivas. Clasificado como 3C2 según IEC 60721-3-3.
- Programación Amigable: puesta en marcha orientada.
- HMI local suministrada como estándar de fábrica.

Aplicaciones

- Alimentos y bebidas
- Ventilación
- Sector médico y sanitario
- Máquinas con fuente de alimentación monofásica
- Nuevos mercados
- Máquinas de embalaje
- Bandas transportadoras

Interfaz I/O

	Std	IOAR	IOADR	IOA	IOD
Entradas digitales	4	-	-	-	4
Salidas digitales	-	-	-	-	-
Salidas a Relé	-	1	3	-	-
Entrada analógicas	-	1	1	1	-
Salidas analógicas	-	-	-	1	-

Redes Fieldbus

RS232 WEGbus	RS485 WEGbus	Modbus RTU	Modbus TCP	Profibus DP	Profibus DPV1	Profinet	CANopen	DeviceNet	EtherNet/IP	BACnet	Bluetooth	InfraRed
NA	NA	CFW100-CRS485	NA	NA	NA	NA	CFW100-CCAN	CFW100-CCAN	NA	NA	CFW100-CBLT (Bajo Consulta)	CFW100-IOADR

CFW100

VARIADORES DE VELOCIDAD

ESTÁNDAR 200~240V



Referencia	Corriente Nominal	Motor ⁽¹⁾	Talla	Max. ⁽²⁾ Temp.	Transist Frenado Reost.	Código	Precio (COP)
	A	HP					
Alimentación Monofásica 220V							
CFW100 A 01P6 S2 20 G2	1,6	0,25	A	50°C	No	14248096	\$ 652.900
CFW100 B 02P6 S2 20 G2	2,6	0,5	B	50°C	No	14248097	\$ 720.000
CFW100 C 04P2 S2 20 G2	4,2	1	C	50°C	No	14248218	\$ 756.000

(1) Pot. calculadas con base en motores WEG: 4 polos - W22 IP55 IE1 - Standard Efficiency - 220V/60Hz

(2) Temperatura ambiente máxima alrededor del convertidor

CFW100 - ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
CFW100-CRS485	Módulo de comunicación RS485	11710626	\$ 176.300
CFW100-CUSB	Módulo de Comunicación USB (Con cable 2m)	11722753	\$ 309.100
CFW100-MMF	Módulo de memoria Flash (Con cable 3m)	13014693	\$ 484.100
CFW100-KHMIR	Kit para HMI remota (Con CFW100-CRS485 + cable 3m)	11710650	\$ 538.700
CFW100-IOAR	Módulo de Expansión (1 EA y 1 SD)	12293350	\$ 193.600
CFW100-CCAN	Módulo de Comunicación CANopen y DeviceNet	12293349	\$ 296.700
CFW100-IOA	Módulo de Expansión (1 EA y 1 SA)	12888249	\$ 229.600
CFW100-IOD	Módulo de Expansión (4 ED - PNP o NPN)	12888248	\$ 193.600
CFW100-IOP	Módulo con Potenciometro	14409627	\$ 169.300

DIMENSIONES Y PESOS (SIN EMBALAJE)

Versión Estándar					
Talla	Altura (H) (mm)	Ancho (A) (mm)	Prof. (P) (mm)	Peso (kg)	
A	100	55	129	0.48	
B	117	55	129	0.57	
C	125.6	55	129	0.61	

CFW300

EASY DRIVE

El CFW300 es un variador de velocidad de alto desempeño desarrollado para el control de variación de velocidad de motores de inducción trifásicos.

El CFW300 posee tamaño compacto, instalación eléctrica similar a contactores, control vectorial WEG (VVW) o escalar (V/F) interfaz de operación HMI incorporada, SoftPLC, software de programación WPS gratuito y accesorios tipo pulg-in.

Datos Técnicos:

- Tensión de alimentación monofásica y trifásica.
- Rango de tensión: 110-127Vac y 200-240Vac para modelos monofásicos.
- 200-240Vac, 380-480Vac para modelos trifásicos.
- Rango de corriente / Potencia: hasta 15.2 Amps / 7.5 kW (10 HP)
- Modo de control: escalar (V/Hz) o VVW (Voltage Vector WEG).
- Frecuencia de conmutación: 2.5 a 15kHz.
- Capacidad de sobrecarga: 150% por 60sec a cada 10min, 200% por 3sec a cada 10min.
- Grado de protección: IP20.
- Temperatura ambiente de operación: 0 a 50°C. 40°C para modelos T4 hasta 60°C (50°C para modelos T4) con reducción de corriente (2% para cada 1°C por encima de la condición nominal).
- Altitud: 0 a 1000m hasta 4000m con reducción de corriente (1% para cada 100m por encima de 1000m).
- Humedad: 5 a 90% sin condensación.
- HMI local suministrada como estándar de fábrica.
- Fuente de alimentación monofásica a 110 Vac y 220 Vac



Aplicaciones

- Bombas centrífugas
- Ventiladores / sopladores
- Mezcladoras
- Compresores
- Bandas transportadoras
- Mesas de rodillos
- Secadoras comerciales

- Interfaz I/O:

	Std	IOAR	IODR	IOAENC	IOADR	IODF
Entradas digitales	4	-	4	-	-	-
Salidas digitales	-	-	-	-	-	-
Salidas a relé	1	3	3	-	3	-
Entrada analógicas	1	1	-	1	1	-
Salidas analógicas	-	1	-	2	-	-
Entrada en frecuencia	-	-	-	-	-	3
Salida en frecuencia	-	-	-	-	-	3
Infrarojo y NTC	-	-	-	-	1	-

- Fieldbus:

RS232 WEGbus	RS485 WEGbus	Modbus RTU	Modbus TCP	Profibus DPV1	Profibus DPV1	Profinet	CANopen	DeviceNet	EtherNet/IP	BACnet
CFW300-CRS232	CFW300-CRS485	CFW300-CRS485	CFW300-CETH	CFW300-CPDP	CFW300-CPDP	NA	CFW300-CCAN	CFW300-CCAN	CFW300-CETH	NA

El CFW300 ya posee, en la versión estándar, 4 entradas digitales PNP o NPN (configurables), 1 entrada analógica 0-10 V cc / 4-20 mA y 1 salida a relé 0,5 A / 250 V ca.

CFW300

VARIADORES DE VELOCIDAD

ESTÁNDAR - 110~127V / 200 - 240 V / 440 V



Referencia	Corriente Nominal	Motor ⁽¹⁾	Talla	Max. ⁽²⁾ Temp.	Transist Frenado Reost.	Código	Precio (COP)
	A	HP					
Alimentación Monofásica hasta 127V / Motor Trifásico 220V							
CFW300 A 02P6 S1 NB20	2,6	0,5	A	50°C	No	13059153	\$ 870.200
CFW300 A 04P2 S1 NB20	4,2	1	A	50°C	No	13059268	\$ 948.400
CFW300 A 06P0 S1 NB20	6	2	A	50°C	No	13059272	\$ 1.173.000
220V - 1AC							
CFW300 A 02P6 S2 NB20	2,6	0,5	A	50°C	No	13059320	\$ 832.900
CFW300 A 04P2 S2 NB20	4,2	1	A	50°C	No	13059321	\$ 888.900
CFW300 A 07P3 S2 NB20	7,3	2	A	50°C	No	13059418	\$ 1.274.800
CFW300 B 10P0 B2 DB20	10	3	B	50°C	Yes	13059419	\$ 1.395.200
220V - 3AC							
CFW300 A 02P6 T2 NB20	2,6	0,5	A	50°C	No	13059511 (i)	\$ 834.200
CFW300 A 04P2 T2 NB20	4,2	1	A	50°C	No	13059515 (i)	\$ 906.200
CFW300 A 07P3 T2 NB20	7,3	2	A	50°C	No	13059938	\$ 1.359.200
CFW300 B 10P0 B2 DB20	10	3	B	50°C	Yes	13059419	\$ 1.395.200
CFW300 B 15P2 T2 DB20	15,2	5	B	50°C	Yes	13059939	\$ 1.822.200
440V - 3AC							
CFW300 B 01P8 T4 DB20	1,8	1	B	40°C	Yes	14148316	\$ 1.171.400
CFW300 B 02P6 T4 DB20	2,6	1,5	B	40°C	Yes	14148317	\$ 1.334.900
CFW300 B 03P5 T4 DB20	3,5	2	B	40°C	Yes	14148358	\$ 1.541.500
CFW300 B 04P8 T4 DB20	4,8	3	B	40°C	Yes	14148360	\$ 1.780.700
CFW300 B 06P5 T4 DB20	6,5	4	B	40°C	Yes	14148361	\$ 2.031.100
CFW300 B 08P2 T4 DB20	8,2	6	B	40°C	Yes	14148363	\$ 2.107.900
CFW300 C 10P0 T4 DB20	10	6	C	40°C	Yes	14148365	\$ 2.194.800
CFW300 C 12P0 T4 DB20	12	7,5	C	40°C	Yes	14148366	\$ 2.532.200
CFW300 C 15P0 T4 DB20	15	10	C	40°C	Yes	14148367	\$ 3.093.000

(i) Producto para importación. Consultar con WEG Colombia

(1) Pot. calculadas con base en motores WEG: 4 polos - W22 IP55 IE1 - Standard Efficiency 60 Hz - 220V/60Hz - 440V/60Hz

(2) Temperatura ambiente máxima alrededor del convertidor

DIMENSIONES Y PESOS (SIN EMBALAJE)

Versión Estándar					
Talla	Altura (H) (mm)	Ancho (A) (mm)	Prof. (P) (mm)	Peso (kg)	
A	158	70	149	0.9	
B	199	70	159	1.34	
C	214	89	164	1.50	

CFW300

VARIADORES DE VELOCIDAD

ACCESORIOS



Referencia	Slot	Descripción	Código	Precio (COP)
Módulos de Comunicación				
CFW300-CRS232	1	Módulo de comunicación Serial RS-232 (Modbus-RTU)	13014674	\$ 176.300
CFW300-CRS485	1	Módulo de comunicación Serial RS-485 (Modbus-RTU)	13015223	\$ 176.300
CFW300-CCAN	1	Módulo de Interfaz CAN (CANopen/DeviceNet)	13014718	\$ 235.900
CFW300-CPDP	1	Módulo de Interfaz Profibus DP & DP-V1	13015055	\$ 682.800
CFW300-CUSB	1	Módulo de comunicación USB + 2m cable	13014696	\$ 248.200
Módulos de Expansión I/O				
CFW300-IOP	1	Módulo con Potenciómetro	14409576	\$ 176.100
CFW300-IODR	2	Módulo de Expansión IODR - Entradas Aisladas (NPN o PNP)	13015051	\$ 284.300
CFW300-IOAR	2	Módulo de Expansión IOAR (1EA, 1SA y 3SR)	13015050	\$ 362.500
CFW300-IOADR	2	Módulo de Expansión IOADR (1 PTC, 3SR y 1 entrada infrarojo) Control remoto simples con batería, sensor infrarojo y sensor NTC incluido	13015054	\$ 484.100
CFW300-IOADR-D	2	Módulo de Expansión IOADR (1 PTC, 3SR y 1 entrada infrarojo) Control remoto completo con batería y display, sensor infrarojo y sensor NTC incluido	13607054	\$ 568.600
CFW300-IOAENC	2	Módulo de Encoder - Incremental (A/A - B/B)	13015052	\$ 374.900
CFW300-IODF	2	Módulo de Expansión IODF (3EF y 3SF)	14409618	\$ 484.100
Módulo de Memoria Flash				
CFW300-MMF	-	Módulo de Memoria Flash (1m cable)	13014693	\$ 484.100
HMI Remota				
CFW300-KHMIR	1	Kit HMI Remota (con CFW300-CRS485 + cable 3m)	13014675	\$ 598.300

CFW500

MACHINERY DRIVE

El CFW500 tiene avanzada tecnología Plug & Play, desarrollado para una rápida puesta en marcha, proporcionando gran flexibilidad y competitivas ventajas en cuanto ofrece excelente desempeño y prestaciones. Diseñados exclusivamente para utilización industrial o profesional, es perfecto para OEMs, sistemas integrados y en sistemas de bombeo, suministrando una excelente relación costo-beneficio.

Datos Técnicos:

- Tensión de alimentación monofásica y trifásica.
- Rango de tensión: 200-240Vac para modelos monofásicos y 200-240Vac, 380-480Vac para modelos trifásicos.
- Rango de corriente / Potencia: hasta 211 Amps / 110 kW (150HP)
- Modo de control: escalar (V/Hz), VVW (Voltage Vector WEG), vectorial sensorless o vectorial con encoder.
 - VVW PM disponible en los modelos IP20, tallas B a F (no disponible para talla A), e modelos IP66, tallas A y B.
- Frecuencia de conmutación: 2.5 a 15kHz.
- Capacidad de sobrecarga:
 - ND = Normal Duty: 150% por 3 segundos; 110% por 60 segundos.
 - HD = Heavy Duty: 200% por 3 segundos; 150% por 60 segundos.
- Grado de protección: IP20 y IP66 / NEMA Type 4X.
- Temperatura ambiente de operación: IP20 tallas A a E: -10 a 50°C si no instalado lado a lado, o com NEMA1, filtro RFI y STO/SS1.
 - IP20 tallas A a E: -10 to 40°C si instalado lado a lado o con NEMA1, filtro RFI y STO/SS1.
 - IP20 talla F: 0 °C a 40 °C.
 - Posible operar con temperaturas mayores con reducción de corriente
- Altitud: 0 a 1000m hasta 4000m con reducción de corriente (1% para cada 100m por encima de 1000m)
- Humedad: 5 a 95% sin condensación.
- IGBT de frenado integrado para modelos IP20 en las tallas B a F (no disponible para la talla A), y modelos IP66, tallas A y B.
- Controlador PID integrado.
- HMI local suministrada como estándar.



Aplicaciones

- Bombas centrífugas
- Compresores
- Extrusoras
- Bombas dosificadoras de proceso
- Bandas transportadoras
- Ventiladores
- Ascensores
- Mezcladores

Interfaz I/O										
	IOS CUSB	IOD	IOAD	IOR	CCAN CPDP / 2	CRS232	CRS485	CEMB-TCP CETH-IP	CEPN-IO	ENC
Entradas digitales	4	8	6	5	2	2	4	2	2	5
Salidas digitales	1	4	3	1	1	1	1	1	1	1
Salidas a relé	1	1	1	4	1	1	2	1	1	4
Entradas analógicas	1	1	3	1	1	2	2	1	1	1
Salidas analógicas	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
RS 485	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
24 VDC	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Encoder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Fieldbus										
RS232 WEGbus	RS485 WEGbus	Modbus RTU	Modbus TCP	Profibus DP	Profibus DPV1	Profinet	CANopen	DeviceNet	EtherNet/IP	BACnet
CFW500-CRS232	CFW500-CRS485	Any plug-in module	CFW500-CEMB-TCP	CFW500-CPDP	CFW500-CPDP	CFW500-CEPN-IO	CFW500-CCAN	CFW500-CCAN	CFW500-CETH-IP	NA

CFW100

CFW300

CFW500
MACHINERY
DRIVECFW500
IP66CFW500
SOLAR
DRIVE

CFW501

CFW701

CFW11

SSW05

SSW08

SSW07

SSW07 /
SSW08

SSW900

SSW06

IHM - MT

CLIC-02

GATEWAYS

CFW500

VARIADORES DE VELOCIDAD

(ADICIONAR MÓDULO PLUG-IN) - 200~240V & 380~480V



Referencia	Corriente Nominal		Motor ⁽¹⁾		Talla	Max. ⁽²⁾ Temp.	Transist Frenado Reost.	Código	Precio (COP)
	ND	HD	ND	HD					
	A		HP						
220V - 1 o 3AC									
CFW500 A 04P3 B2 NB20H00G2	-	4,3	-	1	A	50°C	No	15571882	\$ 945.900
CFW500 B 07P3 B2 DB20H00G2	-	7	-	2	B	50°C	Yes	15574749	\$ 1.457.200
CFW500 B 10P0 B2 DB20H00G2	-	10	-	3	B	50°C	Yes	15575083	\$ 1.603.800
220V - 3AC									
CFW500 A 07P0 T2 NB20H00G2	-	7	-	2	A	50°C	No	15572627	\$ 1.230.100
CFW500 A 09P6 T2 NB20H00G2	-	9,6	-	3	A	50°C	No	15572691	\$ 1.420.000
CFW500 B 16P0 T2 DB20H00G2	-	16	-	5	B	50°C	Yes	15575230	\$ 2.043.200
CFW500 C 24P0 T2 DB20H00G2	-	24	-	7,5	C	50°C	Yes	15575702	\$ 3.068.400
CFW500 D 28P0 T2 DB20H00G2	-	28	-	10	D	50°C	Yes	15575728	\$ 3.630.600
CFW500 D 33P0 T2 DB20H00G2	-	33	-	12,5	D	50°C	Yes	15576434	\$ 4.616.200
CFW500 D 47P0 T2 DB20H00G2	-	47	-	15	D	50°C	Yes	15576541	\$ 5.893.500
CFW500 E 56P0 T2 DB20H00G2	-	56	-	20	E	50°C	Yes	15577120	\$ 7.973.800
CFW500 F 77P0 T2 DB20H00G2	77	64	30	25	F	40°C	Yes	15342637	\$ 9.092.000
CFW500 F 88P0 T2 DB20H00G2	88	75	30	30	F	40°C	Yes	15342764	\$ 11.212.000
CFW500 F 0105 T2 DB20H00G2	105	88	40	30	F	40°C	Yes	15342915	\$ 14.474.000
CFW500 G 0145 T2 DB20H00G2	145	115	60	40	G	45°C	Yes	15654829	\$ 23.813.000
CFW500 G 0180 T2 DB20H00G2	180	145	75	60	G	45°C	Yes	15655341	\$ 33.399.000
CFW500 G 0211 T2 DB20H00G2	211	180	75	75	G	45°C	Yes	15655342	\$ 41.891.000
440V - 3AC									
CFW500 A 01P6 T4 NB20H00G2	-	1,6	-	1	A	50°C	No	15572911	\$ 1.219.800
CFW500 B 02P6 T4 DB20H00G2	-	2,6	-	1,5	B	50°C	Yes	15575572	\$ 1.514.300
CFW500 B 04P3 T4 DB20H00G2	-	4,3	-	3	B	50°C	Yes	15575606	\$ 1.860.700
CFW500 B 06P5 T4 DB20H00G2	-	6,5	-	4	B	50°C	Yes	15575666	\$ 2.048.100
CFW500 B 10P0 T4 DB20H00G2	-	10	-	6	B	50°C	Yes	15575700	\$ 2.398.100
CFW500 C 16P0 T4 DB20H00G2	-	16	-	10	C	50°C	Yes	15575712	\$ 3.407.200
CFW500 D 24P0 T4 DB20H00G2	-	24	-	15	D	50°C	Yes	15576923	\$ 4.431.200
CFW500 D 31P0 T4 DB20H00G2	-	31	-	20	D	50°C	Yes	15577022	\$ 5.305.100
CFW500 E 39P0 T4 DB20H00G2	-	39	-	30	E	50°C	Yes	15577403	\$ 7.278.600
CFW500 E 49P0 T4 DB20H00G2	-	49	-	30	E	50°C	Yes	15577456	\$ 8.327.500
CFW500 F 77P0 T4 DB20H00G2	77	61	60	50	F	40°C	Yes	15734062	\$ 12.606.900
CFW500 F 88P0 T4 DB20H00G2	88	73	75	60	F	40°C	Yes	15734065	\$ 15.005.100
CFW500 F 0105 T4 DB20H00G2	105	88	75	75	F	40°C	Yes	15734120	\$ 17.126.700
CFW500 G 0142 T4 DB20H00G2	142	115	100	75	G	45°C	Yes	15448375	\$ 23.761.000
CFW500 G 0180 T4 DB20H00G2	180	142	150	100	G	45°C	Yes	15448377	\$ 32.847.000
CFW500 G 0211 T4 DB20H00G2	211	180	150	150	G	45°C	Yes	15448490	\$ 38.302.000

(1) Pot. calculadas con base en motores WEG: 4 polos - W22 IP55 IE1 - Standard Efficiency 60 Hz - 220V/60Hz - 440V/60Hz

(2) Temperatura ambiente máxima alrededor del variador de velocidad

Siempre debe ser incluido un módulo Plug-In para su variador. Consulte en accesorios

DIMENSIONES Y PESOS (SIN EMBALAJE)

Versión Estándar					
Talla	Altura (H) (mm)	Ancho (A) (mm)	Prof. (P) (mm)	Peso (kg)	
A	190	76	150	0,8	
B	200	101	161	1,2	
C	210	135,2	165,1	2	
D	306,6	180	166,5	4,3	
E	350	220	191,5	10	
F	550	300	254	26	
G	675	335,3	314	52	

CFW500 IP66

VARIADORES DE VELOCIDAD

IP66 DS (SIN MÓDULO PLUG-IN) - 200~240V & 380~480V



Referencia	Corriente Nominal	Motor ⁽¹⁾	Talla	Max ⁽²⁾ Temp.	Transist Frenado Reost.	Código	Precio (COP)
	A	HP					
220V - 1 o 3AC							
CFW500 A 01P6 B2 DB66DSH00G2	1,6	0,25	A	40°C	Yes	14990862	\$ 1.054.600
CFW500 A 02P6 B2 DB66DSH00G2	2,6	0,5	A	40°C	Yes	14991101	\$ 1.069.100
CFW500 A 04P3 B2 DB66DSH00G2	4,3	1	A	40°C	Yes	14991751	\$ 1.094.100
CFW500 A 07P3 B2 DB66DSH00G2	7,3	2	A	40°C	Yes	14938001	\$ 1.651.500
CFW500 A 10P0 B2 DB66DSH00G2	10	3	A	40°C	Yes	14938046	\$ 1.812.700
220V - 3AC							
CFW500 A 16P0 T2 DB66DSH00G2	16	5	A	40°C	Yes	14938112	\$ 2.163.200
CFW500 B 24P0 T2 DB66DSH00G2	24	7,5	B	40°C	Yes	14975786	\$ 3.427.800
CFW500 B 28P0 T2 DB66DSH00G2	28	10	B	40°C	Yes	14938652	\$ 4.466.800
CFW500 B 33P0 T2 DB66DSH00G2	33	12,5	B	40°C	Yes	14938863	\$ 5.566.100
440V - 3AC							
CFW500 A 01P0 T4 DB66DSH00G2	1	0,33	A	40°C	Yes	14991951	\$ 1.436.200
CFW500 A 01P6 T4 DB66DSH00G2	1,6	1	A	40°C	Yes	14992146	\$ 1.481.000
CFW500 A 02P6 T4 DB66DSH00G2	2,6	1,5	A	40°C	Yes	14976516	\$ 1.736.800
CFW500 A 04P3 T4 DB66DSH00G2	4,3	3	A	40°C	Yes	14976687	\$ 2.153.800
CFW500 A 06P5 T4 DB66DSH00G2	6,5	4	A	40°C	Yes	14977119	\$ 2.339.000
CFW500 A 10P0 T4 DB66DSH00G2	10	6	A	40°C	Yes	14977265	\$ 2.750.800
CFW500 B 14P0 T4 DB66DSH00G2	14	10	B	40°C	Yes	14977396	\$ 3.427.800
CFW500 B 16P0 T4 DB66DSH00G2	16	10	B	40°C	Yes	14977555	\$ 3.889.600
CFW500 B 24P0 T4 DB66DSH00G2	24	15	B	40°C	Yes	14978362	\$ 5.095.000
CFW500 B 31P0 T4 DB66DSH00G2	31	20	B	40°C	Yes	14978570	\$ 6.178.600

DIMENSIONES Y PESOS (SIN EMBALAJE)

Versión Estándar					
Talla	Altura (H) (mm)	Ancho (A) (mm)	Prof. (P) (mm)	Peso (kg)	
A	265	165	253	10	
B	340	215	253	12	

CFW500 SOLAR DRIVE

VARIADOR DE VELOCIDAD PARA APLICACIONES SOLARES

Desarrollado para accionamiento de bombas centrífugas y sumergidas, el CFW500 Solar Drive transforma la energía solar, proveniente de los módulos fotovoltaicos, en energía hidráulica, ofreciendo excelente rendimiento y maximizando el funcionamiento del sistema.

Dispone también de control automático de arranque y parada de la bomba, de acuerdo con la energía fotovoltaica disponible, además de control de presión.

- Búsqueda del punto de máxima potencia (MPPT).
- Doble PID con capacidad de control de tensión CC y presión en tubería de forma simultánea.
- Hasta cuatro consignas diferentes de velocidad o presión.
- Contador de horas de funcionamiento de kWh producidos.
- Función Dormir/Despertar por nivel CC o presión de tubería.
- Posibilidad de alimentación híbrida (grupo-electrógeno / red + paneles solares) para complementar la producción de energía en períodos de baja radiación solar.
- Control escalar o vectorial.
- Comunicación Modbus-RTU mediante RS485.
- Posibilidad de montaje lado a lado.
- Función de protección contra bomba seca.
- Protecciones de sobrepresión y rotura de tubería.
- Simplicidad en la programación.
- Gestión térmica inteligente en los tamaños C, D y E.

Nota: Es necesario la utilización de un detector solar sólo en el caso de que el sistema sea híbrido y se desee la conmutación entre híbrido/solar de manera automática.

Características del Módulo Plug-In

- 4 entradas digitales
- 2 salidas a relé
- 1 salida a transistor
- 2 entradas analógicas
- 1 salida analógica
- 2 puertos RS485
- Fuente +24 V cc

Elija el equipo CFW500 de acuerdo a la potencia y corriente requerida y con el tamaño del variador, adicione en su pedido el Módulo Plug-in de acuerdo a la siguiente tabla:

Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
CFW500-KPSA	Módulo plug-in con Software Solar Drive + Tapa frontal Solar Drive talla A	14345349	\$ 371.300
CFW500-KPSB	Módulo plug-in con Software Solar Drive + Tapa frontal Solar Drive talla B	14345352	\$ 382.700
CFW500-KPSC	Módulo plug-in con Software Solar Drive + Tapa frontal Solar Drive talla C	14345353	\$ 393.100
CFW500-KPSD	Módulo plug-in con Software Solar Drive + Tapa frontal Solar Drive talla D	14345354	\$ 403.500
CFW500-KPSE	Módulo plug-in con Software Solar Drive + Tapa frontal Solar Drive talla E	14345355	\$ 415.000



Aplicaciones

- Pivotes de irrigación
- Abastecimiento de agua
- Bebederos de animales
- Sistemas de presión de agua

CFW500
VARIADORES DE VELOCIDAD

ACCESORIOS



Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
CFW500-IOS	Módulo Estándar de Expansión de I/O's	14741859	\$ 264.500
CFW500-IOD	Módulo de Expansión IOD	14742006	\$ 341.400
CFW500-IOAD	Módulo de Expansión IOAD	14742129	\$ 435.800
CFW500-IOR-B	Módulo de Expansión IOR	14968050	\$ 300.500
CFW500-CUSB	Módulo de comunicación USB + Cable	14742001	\$ 505.200
CFW500-CCAN	Módulo de Interfaz CAN (CANopen/DeviceNet)	14741999	\$ 341.400
CFW500-CRS232	Módulo de comunicación Serial RS-232 (Modbus-RTU)	14742005	\$ 341.400
CFW500-CRS485	Módulo de comunicación Serial RS-485 (Modbus-RTU)	14742132	\$ 352.600
CFW500-CPDP2	Módulo de Interfaz Profibus DP & DP-V1 (conector borne)	12443605	\$ 928.500
CFW500-CEMB-TCP	Módulo de comunicación Modbus TCP	12892815	\$ 1.145.800
CFW500-CEPN-IO	Módulo de comunicación Profinet/IO	12892816	\$ 1.145.800
CFW500-CETH-IP	Módulo de comunicación Ethernet/IP	12892814	\$ 1.145.800
CFW500-ENC	Módulo de Encoder	12619000	\$ 481.600
CFW500-MMF	Módulo de Memoria Flash	11636485	\$ 453.100
CFW500-HMIR	HMI Remota	11833992	\$ 405.900
CFW500-CCHMIR03M	Cable para HMI Remota de 3 m (10ft)	12330460	\$ 95.600
CFW500-CCHMIR05M	Cable para HMI Remota de 5 m (16ft)	12330461	\$ 119.200
CFW500-CCHMIR10M	Cable para HMI Remota de 10 m (33ft)	12330463	\$ 165.200

CFW100
CFW300
CFW500 MACHINERY DRIVE
CFW500 IP66
CFW500 SOLAR DRIVE
CFW501
CFW701
CFW11
SSW05
SSW08
SSW07
SSW07 / SSW08
SSW900
SSW06
IHM - MT
CLIC-02
GATEWAYS

CFW501 HVAC-R

VARIADOR DE VELOCIDAD PARA HVAC-R

La familia CFW501 fue proyectada para atender las necesidades del mercado HVAC-R (calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración) ofreciendo además las siguientes funciones especiales: Fire Mode, Bypass, Comunicación BACnet, Control de Bomba Seca e Identificación de Correa Rota. La familia CFW501 es perfecta para uso en sistemas de ventilación y de bombeo que son encontrados a menudo en los centros comerciales, en los hoteles, en los aeropuertos, etc.



Datos Técnicos:

- Tensión de alimentación monofásica y trifásica.
- Rango de tensión: 200-240Vac y 380-480Vac para modelos trifásicos.
- Rango de corriente / Potencia: hasta 31Amps / 15 kW (20 HP).
- Modo de control: escalar (V/Hz) o VVW (Voltage Vector WEG).
- Frecuencia de conmutación: 2.5 a 15kHz.
- Capacidad de sobrecarga: 110% por 60sec a cada 10min, 150% por 3sec a cada 10min.
- Grado de protección: IP20.
- Temperatura ambiente de operación: -10 a 50°C. 40°C si instalado lado a lado hasta 60°C con reducción de corriente (2% para cada 1°C por encima de 50°C).
- Altitud: 0 a 1000m hasta 4000m con reducción de corriente (1% para cada 100m por encima de 1000m).
- Humedad: 5 a 90% sin condensación.
- IGBT de frenado integrado en la talla B, C y D (no disponible para la talla A).
- Controlador PID integrado (3x).
- HMI local suministrada como estándar de fábrica.
- Filtro RFI estándar.

Aplicaciones

- Hospitales
- Aeropuertos
- Centros comerciales
- Estadios
- Hoteles
- Chillers y compresores
- Torres de enfriamiento
- Bombas
- Túneles de ventilación

- Interfaz I/O:

	CRS485
Entradas digitales	4
Salidas digitales	1
Salidas a relé	2
Entrada analógicas	2
Salidas analógicas	1

- Fieldbus:

Modbus RTU	BACnet	Metasys N2
CRS485 (incorporado como estándar)	CRS485 (incorporado como estándar)	CRS485 (incorporado como estándar)

CFW501

VARIADORES DE VELOCIDAD

200~240V & 380~480V - HVAC-R



Referencia	Corriente Nominal	Motor (1)	Talla	Max.(2) Temp.	Transist Frenado Reost.	Código	Precio (COP)
		A	HP				
220V - 3AC							
CFW501 A 01P6 T2 NB20C3	1,6	0,25	A	50°C	No	12199697	\$ 1.851.700
CFW501 A 02P6 T2 NB20C3	2,6	0,5	A	50°C	No	12199688	\$ 1.874.300
CFW501 A 04P3 T2 NB20C3	4,3	1	A	50°C	No	12199776	\$ 1.917.200
CFW501 A 07P0 T2 NB20C3	7	2	A	50°C	No	12199777	\$ 2.069.500
CFW501 A 09P6 T2 NB20C3	9,6	3	A	50°C	No	12199869	\$ 2.766.900
CFW501 A 12P2 T2 NB20C3	12,2	4	A	50°C	No	13531340	\$ 3.000.500
CFW501 B 16P0 T2 DB20C3	16	5	B	50°C	Yes	13608660	\$ 3.077.200
CFW501 B 17P0 T2 DB20C3	17	6	B	50°C	Yes	12209447	\$ 3.104.300
CFW501 B 19P4 T2 DB20C3	19,4	6	B	50°C	Yes	13531425	\$ 3.131.300
CFW501 C 24P0 T2 DB20C3	24	7,5	C	50°C	Yes	12209558	\$ 4.754.000
480V - 3AC							
CFW501 A 01P0 T4 NB20C3	1	0,33	A	50°C	No	12209559	\$ 1.988.300
CFW501 A 01P6 T4 NB20C3	1,6	1	A	50°C	No	12209560	\$ 2.036.800
CFW501 A 02P6 T4 NB20C3	2,6	1,5	A	50°C	No	12209561	\$ 2.227.500
CFW501 A 04P3 T4 NB20C3	4,3	3	A	50°C	No	12209564	\$ 2.674.400
CFW501 A 06P1 T4 NB20C3	6,1	4	A	50°C	No	12209624	\$ 2.892.100
CFW501 B 10P0 T4 DB20C3	10	6	B	50°C	Yes	12209620	\$ 3.491.300
CFW501 C 14P0 T4 DB20C2	14	10	C	50°C	Yes	12209621	\$ 3.850.200
CFW501 C 16P0 T4 DB20C2	16	10	C	50°C	Yes	12209622	\$ 4.324.100
CFW501 D 24P0 T4 DB20C3	24	15	D	50°C	Yes	13244840	\$ 5.952.300
CFW501 D 31P0 T4 DB20C3	31	20	D	50°C	Yes	13244841	\$ 6.705.000

(1) Pot. calculadas con base en motores WEG: 4 polos - W22 IP55 IE1 - Standard Efficiency 60 Hz - 220V/60Hz & 440V/60Hz

(2) Temperatura ambiente máxima alrededor del variador

Incluye módulo Plug-In CRS485

El módulo CR485 cuenta con: 4 entradas digitales, 1 salida digital, 2 salidas a relé, 2 entradas analógicas y 1 salida analógica.

DIMENSIONES Y PESOS (SIN EMBALAJE)

Versión Estándar					
Talla	Altura (H) (mm)	Ancho (A) (mm)	Prof. (P) (mm)	Peso (kg)	
A	189.1	75.2	149.5	0.8	
B	199.1	100.2	160.1	1.2	
C	210	135.2	165.1	2.0	
D	306.6	180	166.5	4.3	

CFW501

VARIADORES DE VELOCIDAD

ACCESORIOS



Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
CFW500-MMF	Módulo de Memoria Flash	11636485	\$ 453.100
CFW501-HMIR	HMI Remota	12254593	\$ 402.900
CFW500-CCHMIR03M	Cable para HMI Remota de 3 m (10ft)	12330460	\$ 95.600
CFW500-CCHMIR05M	Cable para HMI Remota de 5 m (16ft)	12330461	\$ 119.200
CFW500-CCHMIR10M	Cable para HMI Remota de 10 m (33ft)	12330463	\$ 165.200
CFW501-KN1A	Kit NEMA 1 - Talla A (Estándar para los modelos N1)	12254653	\$ 71.100
CFW501-KN1B	Kit NEMA 1 - Talla B (Estándar para los modelos N1)	12254901	\$ 82.500
CFW501-KN1C	Kit NEMA 1 - Talla C (Estándar para los modelos N1)	12254902	\$ 93.700
CFW501-KN1D	Kit NEMA 1 - Talla D (Estándar para los modelos N1)	13251766	\$ 117.400

CFW701 HVAC-R

VARIADOR DE VELOCIDAD PARA HVAC-R

La serie HVAC CFW701 es un producto diseñado específicamente para accionamiento de ventiladores, de compresores y de bombas principalmente. Cuenta con funciones específicas usadas en la calefacción, en la ventilación y en la refrigeración del aire (mercado HVAC).

Datos Técnicos:

- Control de 2 fases.
- Tensión de alimentación monofásica y trifásica.
- Rango de tensión: 200-240Vac para modelos monofásicos.
- 200-240Vac, 380-480Vac o 500-600Vac para modelos trifásicos.
- Rango de corriente / potencia: hasta 211Amps / 132kW (180HP).
- Modo de control: escalar (V/Hz) o vectorial sensorless.
- Frecuencia de conmutación: 2.5, 5 o 10kHz.
- Capacidad de sobrecarga: Normal Duty (ND) = 110% por 60sec a cada 10min.
- Grado de protección: IP20, NEMA1, NEMA12 / IP55.
- Temperatura ambiente de operación: consulte el Manual del Usuario.
- Altitud: 0 a 1000m hasta 4000m con reducción de corriente (1% para cada 100m por encima de 1000m).
- Humedad: 5 a 90% sin condensación.
- IGBT de frenado integrado hasta la talla D. Opcional para la talla E.
- Filtro RFI como estándar.
- Inductancias DC incorporadas en el link DC como estándar.
- Controlador PID integrado.
- HMI local de LCD con backlight como estándar. Unidades de Ingeniería: psi, bar, °C, gal, ft, in, gal/min, l/s.
- Soft PLC.



Aplicaciones

- Hospitales
- Aeropuertos
- Centros comerciales
- Estadios
- Hoteles
- Chillers y compresores
- Torres de enfriamiento
- Bombas
- Túneles de ventilación

- Interfaz I/O:

	Std	CCK-01
Entradas digitales	8	-
Salidas digitales	3	-
Salidas a relé	2	2
Entradas analógicas	3	-
Salidas analógicas	2	-

- Redes Fieldbus:

RS232 WEGbus	RS485 WEGbus	Modbus RTU	Modbus TCP	Profibus DP	Profibus DPV1	CANopen	DeviceNet	EtherNet/IP	BACnet	"Metasys N2"
NA	NA	Incorporado en el producto como estándar.	NA	NA	NA	NA	NA	NA	Incorporado en el producto como estándar.	Incorporado en el producto como estándar.

CFW100

CFW300

CFW500
MACHINERY
DRIVECFW500
IP66CFW500
SOLAR
DRIVE

CFW501

CFW701

CFW11

SSW05

SSW08

SSW07

SSW07 /
SSW08

SSW900

SSW06

IHM - MT

CLIC-02

GATEWAYS

CFW701

VARIADORES DE VELOCIDAD

200~240V & 380~480V - HVAC-R



Referencia	Corriente Nominal		Motor ⁽¹⁾		Talla	Max. ⁽²⁾ Temp.	Transist Frenado Reost.	Código	Precio (COP)
	ND	HD	ND	HD					
	A		HP						
220V - 3AC									
CFW701 A 07P0 T2 DB20C3	7	7	2	2	A	50°C	Yes	11802262	\$ 3.448.400
CFW701 A 10P0 T2 DB20C3	10	10	3	3	A	50°C	Yes	11802263	\$ 3.670.800
CFW701 B 24P0 T2 DB20C3	24	20	7,5	6	B	45°C	Yes	11802266	\$ 5.141.000
CFW701 B 28P0 T2 DB20C3	28	24	10	7,5	B	50°C	Yes	11802267	\$ 5.246.000
CFW701 B 33P5 T2 DB20C3	33,5	28	12,5	10	B	50°C	Yes	11802338	\$ 6.004.200
CFW701 C 45P0 T2 DB20C3	45	36	15	12,5	C	50°C	Yes	11802342	\$ 7.153.000
CFW701 C 54P0 T2 DB20C3	54	45	20	15	C	50°C	Yes	11802343	\$ 8.851.200
CFW701 C 70P0 T2 DB20C3	70	56	25	20	C	50°C	Yes	11802344	\$ 10.345.200
CFW701 D 86P0 T2 DBN1C3	86	70	30	25	D	50°C	Yes	11802348	\$ 12.475.600
CFW701 D 0105 T2 DBN1C3	105	86	40	30	D	50°C	Yes	11802349	\$ 15.225.600
CFW701 E 0142 T2 NB20C3	142	115	50	40	E	45°C	No	11802352	\$ 23.486.500
CFW701 E 0180 T2 NB20C3	180	142	75	50	E	45°C	No	11802353	\$ 32.846.600
CFW701 E 0211 T2 NB20C3	211	180	75	75	E	45°C	No	11802354	\$ 41.144.900
480V - 3AC									
CFW701 A 03P6 T4 DB20C3	3,6	3,6	2	2	A	50°C	Yes	11801658	\$ 3.246.500
CFW701 A 05P0 T4 DB20C3	5	5	3	3	A	50°C	Yes	11801992	\$ 3.458.600
CFW701 A 10P0 T4 DB20C3	10	10	6	6	A	45°C	Yes	11802077	\$ 3.703.400
CFW701 A 13P5 T4 DB20C3	13,5	11	10	7,5	A	50°C	Yes	11802261	\$ 3.888.600
CFW701 B 17P0 T4 DB20C3	17	13,5	12,5	10	B	50°C	Yes	11802339	\$ 4.934.600
CFW701 B 24P0 T4 DB20C3	24	19	15	12,5	B	50°C	Yes	11802340	\$ 6.083.300
CFW701 B 31P0 T4 DB20C3	31	25	20	15	B	50°C	Yes	11802341	\$ 7.575.000
CFW701 C 38P0 T4 DB20C3	38	33	30	25	C	50°C	Yes	11802345	\$ 8.168.600
CFW701 C 45P0 T4 DB20C3	45	38	30	30	C	50°C	Yes	11802346	\$ 10.346.300
CFW701 C 58P5 T4 DB20C3	58,5	47	40	30	C	50°C	Yes	11802347	\$ 12.340.200
CFW701 D 70P5 T4 DBN1C3	70,5	61	50	50	D	50°C	Yes	11802350	\$ 12.830.000
CFW701 D 88P0 T4 DBN1C3	88	73	75	60	D	50°C	Yes	11802351	\$ 15.666.800
CFW701 E 0105 T4 NB20C3	105	88	75	75	E	45°C	No	11802358	\$ 18.368.200
CFW701 E 0142 T4 NB20C3	142	115	100	75	E	45°C	No	11802359	\$ 22.037.700
CFW701 E 0180 T4 NB20C3	180	142	150	100	E	45°C	No	11802360	\$ 30.368.700
CFW701 E 0211 T4 NB20C3	211	180	150	150	E	45°C	No	11802361	\$ 35.373.100

Capacidad de Sobrecarga:

ND = Normal Duty: 150% durante 3 segundos; 110% durante 60 segundos.

(1) Pot. calculadas con base en motores WEG: 4 polos - W22 IP55 IE1 - Standard Efficiency 60 Hz - 220V/60Hz & 440V/60Hz

(2) Temperatura ambiente máxima alrededor del variador

CFW701

VARIADORES DE VELOCIDAD

ACCESORIOS



Referencia	Slot	Descripción	Código	Precio (COP)
Módulo de Memoria Flash				
MMF-02	5	Módulo de memoria flash para CFW701	11355980	\$ 141.100
Módulo de Salidas a Relé				
CCK-01	-	Módulo de Salidas a Relé	11402038	\$ 229.100
Accesorios HMI				
HMI-03	-	HMI para CFW701	11829628	\$ 490.900
RHMI-03	-	Moldura para HMI remota para CFW701, IP56	11829782	\$ 109.500
HMI-01	-	Tapa ciega para slot de la HMI	11010298	\$ 109.300
Cables para HMI Remoto				
CAB-RS-3M	-	Cable para HMI Remoto 3m	10951223	\$ 136.600
CAB-RS-5M	-	Cable para HMI Remoto 5m	10951227	\$ 167.600
CAB-RS-10M	-	Cable para HMI Remoto 10m	10951239	\$ 223.500
Kit Electroducto				
KN1A-02	-	NEMA 1 - Kit electroducto talla A + Blindaje de cables	11401877	\$ 229.100
KN1B-02	-	NEMA 1 - Kit electroducto talla B + Blindaje de cables	11401938	\$ 229.100
KN1C-02	-	NEMA 1 - Kit electroducto talla C + Blindaje de cables	11401857	\$ 281.000
KN1E-01	-	NEMA 1 - Tampa superior para talla E (105 and 142A)	10960842	\$ 152.400
KN1E-02	-	NEMA 1 - Tampa superior + Kit electroducto (180 and 211A)	10960850	\$ 415.300
KIP21A-01	-	IP21 - Kit para talla A (tapa superior)	11401939	\$ 187.400
KIP21B-01	-	IP21 - Kit para talla B (tapa superior)	11401941	\$ 198.600
KIP21C-01	-	IP21 - Kit para talla C (tapa superior)	11401940	\$ 211.000
KIP21D-01	-	IP21 - Kit para talla D (tapa superior)	11010264	\$ 233.600
Módulo Extraíble				
KME-01	-	Kit para Montaje Extraíble - Talla E	11337710	\$ 2.159.800

DIMENSIONES Y PESOS (SIN EMBALAJE)

Versión Estándar					
Talla	Altura (H) (mm)	Ancho (A) (mm)	Prof. (P) (mm)	Peso (kg)	
A	270	145	227	6.3	
B	316	190	227	10.4	
C	405	220	293	20.5	
D	550	300	305	32.6	
E	675	335	358	65	

CFW11 SYSTEM DRIVE

El CFW11 System Drive ha sido desarrollado para controlar motores eléctricos de inducción trifásicos y motores de imanes permanentes. Diseñados exclusivamente para utilización industrial o profesional, el CFW11 es perfecto para proveer un incremento en la productividad con una excelente performance e incremento de la calidad del proceso.

Datos Técnicos:

- Tensión de alimentación monofásica y trifásica.
- Rango de tensión: 200-240 Vac para modelos monofásicos.
- 200-240Vac, 380-480Vac para modelos trifásicos.
- Rango de corriente / potencia: hasta 1141A / 800HP.
- Modo de control: escalar (V/Hz), vectorial sensorless o vectorial con encoder.
- Frecuencia de conmutación: 2.5, 5 o 10kHz
- Capacidad de sobrecarga: Normal Duty (ND) = 110% por 60sec a cada 10min. Heavy Duty (HD) = 150% por 60sec a cada 10min.
- Grado de protección: IP20.
- Temperatura ambiente de operación: -10 a 50/45°C según la talla. Con reducción de corriente hasta 60°C.
- Altitud: 0 a 1000m. Hasta 4000m con reducción de corriente.
- Humedad: 5 a 90% sin condensación.
- IGBT de frenado incorporado hasta la talla D. Opcional en la talla E.
- Inductancias DC incorporadas en el link CC como estándar.
- Controlador PID integrado.
- Memoria Flash.
- HMI local de LCD con back light y con reloj de tiempo real como estándar.
- Conexión USB.
- Soft-PLC.



Aplicaciones

- Bombas
- Ventiladores / sopladores
- Transportadores
- Compresores
- Agitadores y mezcladores
- Extrusoras
- Centrífugas
- Grúas
- Prensas
- Sierras

Interfaz I/O

	Std	IOA-01	IOB-01	IOC-01	IOC-02	IOC-03	PLC11-01	PLC11-02
Entradas digitales	6	2	2	8	8	8	9	4
Salidas digitales	-	2	2	-	8	7	3	3
Salidas a relé	3	-	-	4	-	-	3	1
Entrada analógicas	2	1	2	-	-	-	1	-
Salidas analógicas	2	2	2	-	-	-	2	-

Redes Fieldbus

RS232 WEGbus	RS485 WEGbus	Modbus RTU	Modbus TCP	Profibus DP	Profibus DPV1	Profinet	CANopen	DeviceNet	EtherNet/IP	EtherCAT	BACnet
NA	NA	RS485-01 or RS485-05 CAN/RS485-01 RS232-01 or RS232-05	MODBUSTCP-05	PROFDP-05	PROFIBUS DP-01	50-01/10/10/PRO	CAN/RS485-01 CAN-01	DEVICENET-05 CAN/RS485-01 CAN-01	ETHERNET/IP-05 ETHERNETIP-2P-05	ETHERCAT-01	RS485-01 CAN/RS485-01

CFW11

VARIADORES DE VELOCIDAD

ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA - 200~240V



Referencia	Corriente Nominal		Motor ⁽¹⁾		Talla	Max. ⁽²⁾ Temp.	Transist Frenado Reost.	Código	Precio (COP)
	ND	HD	ND	HD					
	A		HP						
220V - 3AC									
NA CFW11 0007 T2 SZ	7	5,5	2	1,5	A	50°C	Yes	10574695	\$ 3.631.900
NA CFW11 0010 T2 SZ	10	8	3	2	A	50°C	Yes	10574696	\$ 3.877.600
NA CFW11 0013 T2 SZ	13	11	4	3	A	50°C	Yes	10574697	\$ 4.041.500
NA CFW11 0016 T2 SZ	16	13	5	4	A	50°C	Yes	10574698	\$ 4.355.500
NA CFW11 0024 T2 SZ	24	20	7,5	6	B	50°C	Yes	10574699	\$ 5.434.200
NA CFW11 0028 T2 SZ	28	24	10	7,5	B	50°C	Yes	10574700	\$ 5.543.400
NA CFW11 0033 T2 SZ	33,5	28	12,5	10	B	50°C	Yes	10574701	\$ 6.551.300
NA CFW11 0045 T2 SZ	45	36	15	12,5	C	50°C	Yes	10574702	\$ 7.770.300
NA CFW11 0054 T2 SZ	54	45	20	15	C	50°C	Yes	10574703	\$ 9.093.300
NA CFW11 0070 T2 SZ	70	56	25	20	C	50°C	Yes	10574704	\$ 10.628.800
NA CFW11 0086 T2 SZ	86	70	30	25	D	50°C	Yes	10574705	\$ 13.736.800
NA CFW11 0105 T2 SZ	105	86	40	30	D	50°C	Yes	10574706	\$ 17.784.500
NA CFW11 0142 T2 SZ	142	115	50	40	E	45°C	No	11128842	\$ 26.270.900
NA CFW11 0180 T2 SZ	180	142	75	50	E	45°C	No	11128843	\$ 38.082.500
NA CFW11 0211 T2 SZ	211	180	75	75	E	45°C	No	11128844	\$ 47.699.700

Capacidad de Sobrecarga:

ND = Normal Duty: 150% durante 3 segundos; 110% durante 60 segundos.

HD = Heavy Duty: 200% durante 3 segundos; 150% durante 60 segundos.

(1) Pot. calculadas con base en motores WEG: 4 polos - W22 IP55 IE1 - Standard Efficiency 60 Hz - 440V/60Hz

(2) Temperatura ambiente máxima alrededor del variador

(i) Productos para Importación. Consulte en WEG Colombia

Talla H no trae incorporado inductor DC-link. Se hace necesaria reactancia de entrada.

SUPER DRIVE G2



CFW11

VARIADORES DE VELOCIDAD

CFW11 - ALIMENTACIÓN TRIFÁSICA - 380~480V



Referencia	Corriente Nominal		Motor ⁽¹⁾		Talla	Max. ⁽²⁾ Temp.	Transist Frenado Reost.	Código	Precio (COP)
	ND	HD	ND	HD					
	A		HP						
440V - 3AC									
NA CFW11 0003 T4 SZ	3,6	3,6	2	2	A	50°C	Yes	10574707	\$ 3.857.800
NA CFW11 0005 T4 SZ	5	5	3	3	A	50°C	Yes	10574708	\$ 4.112.300
NA CFW11 0010 T4 SZ	10	10	6	6	A	50°C	Yes	10574710	\$ 4.402.700
NA CFW11 0013 T4 SZ	13,5	11	10	7,5	A	50°C	Yes	10574711	\$ 4.624.900
NA CFW11 0017 T4 SZ	17	13,5	12,5	10	B	50°C	Yes	10574712	\$ 5.606.700
NA CFW11 0024 T4 SZ	24	19	15	12,5	B	50°C	Yes	10574713	\$ 6.830.600
NA CFW11 0031 T4 SZ	31	25	20	15	B	50°C	Yes	10574714	\$ 8.508.800
NA CFW11 0038 T4 SZ	38	33	30	25	C	50°C	Yes	10574715	\$ 9.490.600
NA CFW11 0045 T4 SZ	45	38	30	30	C	50°C	Yes	10574716	\$ 11.865.000
NA CFW11 0058 T4 SZ	58,5	47	40	30	C	50°C	Yes	10574717	\$ 14.739.800
NA CFW11 0070 T4 SZ	70,5	61	50	50	D	50°C	Yes	10574718	\$ 15.344.300
NA CFW11 0088 T4 SZ	88	73	75	60	D	50°C	Yes	10574719	\$ 18.721.700
NA CFW11 0105 T4 SZ	105	88	75	75	E	45°C	No	11128846	\$ 20.818.100
NA CFW11 0142 T4 SZ	142	115	100	75	E	45°C	No	11128878	\$ 24.992.400
NA CFW11 0180 T4 SZ	180	142	150	100	E	45°C	No	11128879	\$ 38.274.900
NA CFW11 0211 T4 SZ	211	180	150	150	E	45°C	No	11128880	\$ 40.540.200
NA CFW11 0242 T4 SZ	242	211	200	150	F	45°C	No	11411159	\$ 42.624.200
NA CFW11 0312 T4 SZ	312	242	250	200	F	45°C	No	11411161	\$ 50.508.600
NA CFW11 0370 T4 SZ	370	312	300	250	F	45°C	No	11411164	\$ 52.785.000
NA CFW11 0477 T4 SZ	477	370	400	300	F	45°C	No	11411165	\$ 65.183.800
NA CFW11 0515 T4 SZ	515	477	400	400	G	45°C	No	11411198	*
NA CFW11 0601 T4 SZ	601	515	500	400	G	45°C	No	11411199 (i)	*
NA CFW11 0720 T4 SZ	720	560	600	450	G	40°C	No	11411201	*
NA CFW11 0760 T4 OYZ	760	600	610	500	G	40°C	No	13786052 (i)	*
NA CFW11 0795 T4 OYZ	795	637	610	550	H	40°C	No	13107481 (i)	*
NA CFW11 0877 T4 OYZ	877	715	680	550	H	40°C	No	13107729 (i)	*
NA CFW11 1062 T4 OYZ	1062	855	850	680	H	40°C	No	13107731 (i)	*
NA CFW11 1141 T4 OYZ	1141	943	850	750	H	40°C	No	13107735 (i)	*

Capacidad de Sobrecarga:

ND = Normal Duty: 150% durante 3 segundos; 110% durante 60 segundos.

HD = Heavy Duty: 200% durante 3 segundos; 150% durante 60 segundos.

(1) Pot. calculadas con base en motores WEG: 4 polos - W22 IP55 IE1 - Standard Efficiency 60 Hz - 440V/60Hz

(2) Temperatura ambiente máxima alrededor del variador

(i) Productos para Importación. Consulte en WEG Colombia

Talla H no trae incorporado inductor DC-link. Se hace necesaria reactancia de entrada.

* Precio bajo consulta

DIMENSIONES Y PESOS (SIN EMBALAJE)

Versión Estándar					
Talla	Altura (H) (mm)	Ancho (A) (mm)	Prof. (P) (mm)	Peso (kg)	
A	270	145	227	6.3	
B	316	190	227	10.4	
C	405	220	293	20.5	
D	550	300	305	32.6	
E	675	335	358	65	
F	1234	430	360	168	
G	1264	535	426	258	
H	1414	686	421	220	

CFW11

VARIADORES DE VELOCIDAD

ACCESORIOS



Referencia	Slot	Descripción	Código	Precio (COP)
Frenado Reostático				
DBW03 0380	-	Módulo Externo de Frenado Reostático para tamaño F y G (380A - 380~480V)	10790788	\$ 14.274.300
DBW04 0380	-	Módulo Externo de Frenado Reostático para tamaño H (380A - 380~480V)	13238895 (i)	\$ 14.274.300
Módulos de Expansión				
IOA-01	1	Módulo IOA para CFW-11: 1 entrada analógica de 14 bits en tensión o corriente; 2 entradas digitales; 2 salidas analógicas de 14 bits en tensión o corriente; 2 salidas digitales tipo colector abierto.	11008162	\$ 2.580.600
IOB-01	1	Módulo IOB para CFW-11: 2 entradas analógicas aisladas de 12 bits en tensión o corriente; 2 entradas digitales; 2 salidas analógicas aisladas de 11 bits en tensión o corriente; 2 salidas digitales tipo colector abierto.	11008099	\$ 1.375.300
IOC-01	1	Módulo IOC-01 para aplicación SoftPLC: 8 entradas digitales aisladas; 4 salidas digitales (max. 240V / 1A)	11126674	\$ 945.700
IOC-02	1	Módulo IOC-02 para aplicación SoftPLC: 8 entradas digitales aisladas; 8 salidas digitales tipo NPN	11126730	\$ 870.100
IOC-03	1	Módulo IOC-03 para aplicación SoftPLC: 8 entradas digitales aisladas; 7 salidas digitales tipo PNP	11820111	\$ 870.100
Módulos Transductores de Temperatura				
IOE-01	1	Transductores de temperatura para PTC (5 sensores)	11126732	\$ 1.412.800
IOE-02	1	Transductores de temperatura para PT100 (5 sensores)	11126735	\$ 3.682.000
IOE-03	1	Transductores de temperatura para KTY84 (5 sensores)	11126750	\$ 1.827.000
Módulos de Encoder				
ENC-01	2	Módulo encoder incremental 5 a 12 Vcc y 100 kHz con repetidor de encoder	11008100	\$ 1.034.800
ENC-02	2	Módulo encoder incremental 5 a 12 Vcc y 100 kHz sin repetidor de encoder	11008101	\$ 991.800
Módulos de Comunicación				
RS485-01	3	Módulo de comunicación serial RS-485 (Modbus-RTU)	11008102	\$ 521.400
RS232-01	3	Módulo de comunicación serial RS-232C (Modbus-RTU)	11008103	\$ 389.800
CAN/RS485-01	3	Módulo de interface CAN y RS-485 (CANopen/Modbus/DeviceNet)	11008105	\$ 1.110.900
CAN-01	3	Módulo de interface CAN (CANopen / DeviceNet)	11008106	\$ 924.800
PROFIBUS DP-01	3	Módulo de Interface Profibus DP-V1	11045488	\$ 1.242.500
PROFDP-05	4	Módulo de Interface Profibus DP-V1	11008107	\$ 2.758.100
DEVICENET-05	4	Módulo de Interface DeviceNet	11008158	\$ 2.758.100
ETHERNET/IP-05	4	Módulo de Interface Ethernet IP - 1 Puerto	10933688	\$ 2.758.100
RS232-05	4	Módulo de comunicación serial RS-232 (Modbus-RTU)	11008160	\$ 672.800
RS485-05	4	Módulo de comunicación serial RS-485 (Modbus-RTU)	11008161	\$ 809.300
MODBUSTCP-05	4	Módulo de comunicación Modbus - TCP/IP - 1 Puerto	11550476	\$ 4.071.300
PROFINETIO-05	4	Módulo de comunicación Profinet	11550548	\$ 4.376.000
Módulo PLC				
PLC11-01	1 2 3	Funciones de PLC; prog. Ladder; electronic gear box; 9 entradas digitales; 3 salidas digitales a relé; 3 salidas digitales a transistor; 1 entrada analógica de 14 bits; 2 salidas analógicas de 14 bits; 2 interface encoder; RS-485 Modbus - RTU; CAN (CAN Open).	11008911	\$ 4.464.000
PLC11-02	1 2 3	Funciones de PLC; prog. Ladder; electronic gear box; 4 entradas digitales; 1 salida digitales a relé; 3 salidas digitales a transistor; 2 interface encoder; RS-485 Modbus - RTU; CAN (CANopen, CANopen maestro/esclavo).	11094251	\$ 2.743.200
Accesorios HMI				
HMI-01	-	HMI para CFW-11	11008913	\$ 778.300
RHMIF-01	-	Moldura para HMI remota para CFW-11, IP56	11010521	\$ 150.300
HMID-01	-	Tapa ciega para slot de la HMI	11010298	\$ 109.300
CAB-RS-3M	-	Cable para HMI Remoto 3m (10ft)	10951223	\$ 136.600
CAB-RS-5M	-	Cable para HMI Remoto 5m (16ft)	10951227	\$ 167.600
CAB-RS-10M	-	Cable para HMI Remoto 10m (33ft)	10951239	\$ 223.500

(1) Para utilizar el módulo de comunicación Ethercat junto con CFW11 es necesario una versión especial de firmware.

Consulte WEG para más información

CFW100

CFW300

CFW500
MACHINERY
DRIVECFW500
IP66CFW500
SOLAR
DRIVE

CFW501

CFW701

CFW11

SSW05

SSW08

SSW07

SSW07 /
SSW08

SSW900

SSW06

IHM - MT

CLIC-02

GATEWAYS

Motores | Automatización | Energía | Transmisión & Distribución | Pinturas

VARIADORES DE VELOCIDAD & ARRANCADORES SUAVES WEG

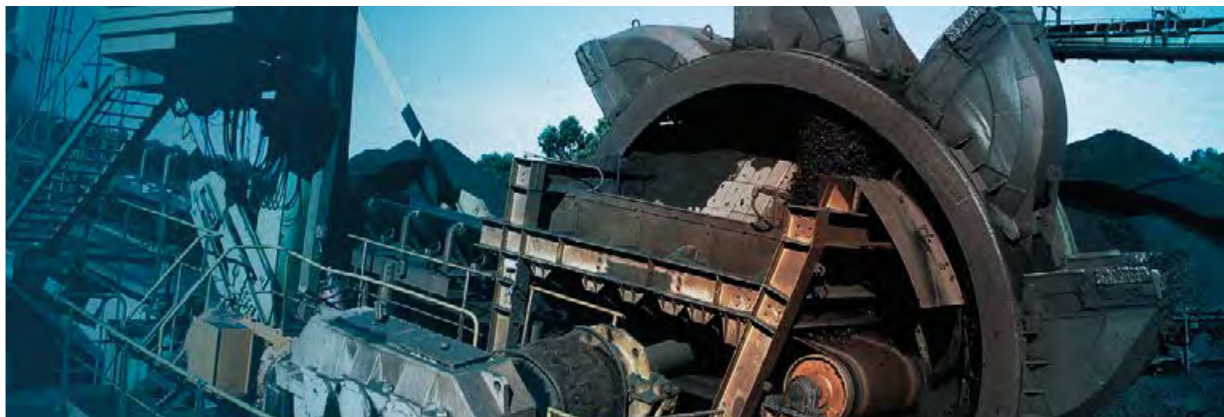


ALTO DESEMPEÑO Y CONFIABILIDAD
PARA MEJORAR SUS PROCESOS DE PRODUCCIÓN



Transformando energía en soluciones

www.weg.net/co



SSW05

MICRO ARRANCADOR SUAVE - CARGAS LIGERAS

El Micro arrancador suave SSW05, con control DSP (Digital Signal Processor) fue proyectado para aportar un excelente rendimiento durante los arranques/paradas de motores eléctricos con excelente costo-beneficio.

La interfaz de operación permite una fácil programación, lo que simplifica la puesta en marcha y las actividades operacionales.

El SSW05 es compacto, optimiza los espacios en los tableros eléctricos y además incorpora el contactor de bypass y las protecciones recomendadas para el motor de inducción trifásico.

Beneficios:

- Reducción del estrés mecánico en los sistemas de transmisión.
- Aumento de la vida útil del motor.
- Fácil operación, programación y mantenimiento.
- Operación en ambiente hasta 55 °C (122 °F).
- Bypass incorporado lo que permite tamaño reducido, ahorro de energía y aumento de la vida útil del arrancador suave.

Datos Técnicos:

- Rango de tensión: 220-460VAC para alimentación trifásica.
- Rango de Corriente/Potencia: hasta 85 Amps / 60HP.
- Capacidad de sobrecarga: 300% durante 10 segundos a cada 15 minutos.
- Grado de protección: IP00.
- Altitud: 0 a 1000m, hasta 4000m con reducción de corriente.
- Tensión inicial ajustable: 30% a 90%.
- Tiempo de la rampa de aceleración: 1 a 20 segundos.
- Tiempo de la rampa de desaceleración: 1 a 20 segundos.
- Rango de corrientes de motor controlables: 30% a 100%.
- Interfaz I/O:
 - 1 Entrada Digital (Arranca/Para).
 - 1 Salida a Relé para condición de Tensión Plena.
 - 1 Salida a Relé para condición que está en funcionamiento.
 - 1 Entrada Digital para el reset de errores.



Aplicaciones

- Bombas de vacío
- Bombas centrífugas
- Trituradoras (sin carga inicial)
- Compresores de tornillo
- Ventiladores axiales (de baja inercia y baja carga)

SSW05

MICRO ARRANCADOR SUAVE CARGAS LIGERAS

PLUS - 220~460V



Código	Corriente Nominal	Motor HP ⁽¹⁾		Talla	Max. ⁽²⁾ Temp.	Código	Precio (COP)
	A	220 V	440 V				
Alimentación trifásica 220V a 460 V							
SSW05 0003 T2246 TPZ	3	0,75	1,5	1	55°C	10413826 (i)	\$ 1.340.600
SSW05 0010 T2246 TPZ	10	3	7,5	1	55°C	10413820 (i)	\$ 1.477.100
SSW05 0016 T2246 TPZ	16	5,5	10	1	55°C	10413821 (i)	\$ 1.624.800
SSW05 0023 T2246 TPZ	23	7,5	15	1	55°C	10413822	\$ 1.747.700
SSW05 0030 T2246 TPZ	30	10	20	1	55°C	10413823	\$ 1.775.100
SSW05 0045 T2246 TPZ	45	15	30	2	55°C	10413824	\$ 2.430.400
SSW05 0060 T2246 TPZ	60	20	40	2	55°C	10328754	\$ 2.676.100
SSW05 0085 T2246 TPZ	85	30	60	2	55°C	10413825	\$ 3.399.800

110V o 230V Fuente de alimentación de control es necesario

(1) Pot. calculadas con base en motores WEG: 4 polos - W22 IP55 IE1 - Standard Efficiency - 220V/60Hz & 440V/60Hz & 575V/60Hz

(2) Temperatura ambiente máxima alrededor del variador

(i) Producto para importación contra pedido, consultar con WEG Colombia

ACCESORIOS SSW05

Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
Cables para HMI Remoto			
CAB-RS-3	Cable para HMI Serie - 3 metros	10211478	\$ 112.000
CAB-RS-5	Cable para HMI Serie - 5 metros	10211479	\$ 140.300
CAB-RS-10	Cable para HMI Serie - 10 metros	10191029	\$ 203.600
Accesorios HMI			
HMI-SSW05-RS	Interfaz Hombre Máquina - HMI	10993032	\$ 346.800

DIMENSIONES Y PESOS (SIN EMBALAJE)

Versión Estándar					
Talla	Altura (H) (mm)	Ancho (A) (mm)	Prof. (P) (mm)	Peso (kg)	
1	130	59	145	0.8	
2	185	79	172	1.7	

SSW08

ARRANCADOR SUAVE - CARGAS LIGERAS Y NORMALES

La familia de arrancadores suaves SSW08 (con controlador DSP - Digital Signal Processor y HMI incorporada) ha sido diseñada para tener un alto rendimiento en los arranques y paradas de los motores eléctricos de inducción trifásicos con una excelente relación costo-beneficio. Fácil de programar, poseen puesta en marcha y operabilidad sencilla. El SSW08 es compacto, optimizado y requiere poco espacio cuando es instalado en tableros eléctricos.

La serie SSW08 incorpora todas las protecciones recomendadas para un motor eléctrico proporcionando mayor vida para el mismo. Además puede añadirse al arrancador opcionalmente, una interfaz de comunicación o una entrada PTC del motor.

La familia de arrancadores suaves SSW08 ha sido proyectada para el accionamiento de cargas ligeras y moderadas.

Datos Técnicos:

- Rango de tensión: 220-460VAC para alimentación trifásica.
- Rango de corriente/potencia: hasta 412 Amps / 350HP.
- Capacidad de Sobrecarga: 300% durante 20 segundos.
- Grado de protección: IP20 (hasta 30A) y IP00 (55A hasta 412A).
- Temperatura ambiente de operación: 0 a 55°C.
- Altitud: 0 a 1000m hasta 4000m con reducción de corriente.
- Contactor de by-pass incorporado internamente al Arrancador Suave.
- Métodos de Control:
 - Control a 2 fases.
 - Control de Bombas.
 - Control por Rampa de Tensión.
 - Función Kick Start (voltaje).
- Control por Limitación de Corriente.
- Interfaz I/O:
 - 3 Entradas digitales aisladas.
 - 2 Salidas a relé con contactos NC, 240VAC / 1A, función programable.



Aplicaciones

- Cargas livianas y moderadas
- Bomba centrífuga
- Bomba centrífuga inmersa
- Bomba de vacío
- Compresor de tornillo
- Máquina de tamizado

Redes Fieldbus									
RS232 Modbus RTU	RS485 Modbus RTU	Modbus TCP	Profibus DP	Profibus DPV1	Profinet	CANopen	DeviceNet	EtherNet/IP	BACnet
KRS-232 SSW07/08	KRS-485 SSW07/08	NA	KRS-232	NA	NA	NA	KFB-DN SSW07/08	NA	NA

SSW08

ARRANCADOR SUAVE - INCLUYE HMI LOCAL

ARRANQUE DE CARGAS LIGERAS Y NORMALES - 200~480V



Referencia	Corriente Nominal	Motor (1)		Talla	Max.(2) Temp.	Código	Precio (COP)
	A	220 V	440 V				
Alimentación trifásica 220 a 460 V							
SSW08 0017 T5SHAG01Z	17	6	12,5	1	55°C	15769218	\$ 2.463.900
SSW08 0024 T5SHAG01Z	24	7,5	15	1	55°C	15769226	\$ 2.616.500
SSW08 0030 T5SHAG01Z	30	10	20	1	55°C	15769438	\$ 2.689.900
SSW08 0045 T5SHAG01Z	45	15	30	2	55°C	15769439	\$ 3.011.300
SSW08 0061 T5SHAG01Z	61	20	50	2	55°C	15769442	\$ 3.343.900
SSW08 0085 T5SHAG01Z	85	30	60	2	55°C	15769445	\$ 3.959.600
SSW08 0130 T5SHAG01Z	130	50	100	3	55°C	15769446	\$ 4.880.600
SSW08 0171 T5SHAG01Z	171	60	125	3	55°C	15769447	\$ 6.182.700
SSW08 0200 T5SHAG01Z	200	75	150	3	55°C	15769500	\$ 7.222.800
SSW08 0255 T5SH2HAG01Z	255	100	200	4	55°C	15769502	\$ 8.516.200
SSW08 0312 T5SH2HAG01Z	312	125	250	4	55°C	15769744	\$ 9.241.100
SSW08 0365 T5SH2HAG01Z	365	150	300	4	55°C	15769745	\$ 9.597.300
SSW08 0412 T5SH2HAG01Z	412	150	350	4	55°C	15769849	\$ 11.415.800

* H2 = Ventilación 230V / Opcional H1 = Ventilación 115V

*90~230V Fuente de alimentación de control es necesario

(1) Pot. calculadas con base en motores WEG: 4 polos - W22 IP55 IE1 - Standard Efficiency - 220V/60Hz & 440V/60Hz & 575V/60Hz

(2) Temperatura ambiente máxima alrededor del arrancador suave.

DIMENSIONES Y PESOS (SIN EMBALAJE)

Versión Estándar					
Talla	Altura (H) (mm)	Ancho (A) (mm)	Prof. (P) (mm)	Peso (kg)	
1	162	95	157	1.3	
2	209	141	202	3.3	
3	276	218	220	7.6	
4	331	227	242	11.5	

SSW07

ARRANCADOR SUAVE CARGAS NORMALES Y PESADAS

La familia de arrancadores suaves SSW07 con controlador DSP - Digital Signal Processor y HMI incorporada ha sido diseñada para tener un alto rendimiento en los arranques y paradas de los motores eléctricos de inducción trifásicos con una excelente relación costo-beneficio.

La familia de arrancadores suaves SSW07 puede ser utilizada para todos los tipos de cargas normales y pesadas.

Beneficios:

- Fácil operación, programación y mantenimiento.
- Instalación eléctrica y mecánica sencilla.
- Incorpora las protecciones electrónicas para el motor.
- Función *kick start* para arranque de cargas con alta inercia.
- Reducción del Golpe de ariete en aplicaciones de bombeo.
- Limitación de caída de tensión durante el arranque.
- *Bypass* incorporado permitiendo reducción del tamaño, aumento de la vida útil del sistema y ahorro de energía.
- Monitoreo electrónico de la tensión lo que permite backup de los valores.

Datos Técnicos:

- Control de 3 fases.
- Rango de tensión: 220-480VAC para alimentación trifásica.
- Rango de corriente/potencia: hasta 412 Amps / (350HP).
- Capacidad de Sobrecarga: 300% durante 30 segundos.
- Grado de protección: IP20 (hasta 30A) y IP00 (55A hasta 412A).
- Temperatura ambiente de operación: 0 a 55°C.
- Altitud: 0 a 1000m hasta 4000m con reducción de corriente.
- Métodos de Control:
 - Control de Bombas.
 - Control por Rampa de Tensión.
 - Control por Limitación de Corriente.
- Interfaz I/O:
 - 3 Entradas digitales aisladas.
 - 2 Salidas a relé con contactos NC, 240 VAC / 1A, función programable.



Aplicado para cargas pesadas:

- Trituradores de piedra
- Centrífuga
- Bio-trituradoras
- Trituradora de ramas
- Bandas transportadoras
- Ventilador centrífugo y axial
- Molino de bolas
- Molino de martillos

Redes Fieldbus									
RS232 Modbus RTU	RS485 Modbus RTU	Modbus TCP	Profibus DP	Profibus DPV1	Profinet	CANopen	DeviceNet	EtherNet/IP	BACnet
KRS-232 SSW07/08	KRS-485 SSW07/08	NA	KRS-232 + MFW-01/PD	NA	NA	NA	KFB-DN SSW07/08	NA	NA

SSW07

ARRANCADOR SUAVE - INCLUYE HMI LOCAL

ARRANQUE DE CARGAS PESADAS 200-480V



Referencia	Corriente Nominal	Motor HP (1)		Talla	Max.(2) Temp.	Código	Precio (COP)
	A	220 V	440 V				
Alimentación trifásica 200 a 480 V							
SSW07 0017 T5SHAG01Z	17	6	12,5	1	55°C	14227313	\$ 2.830.000
SSW07 0024 T5SHAG01Z	24	7,5	15	1	55°C	14228937	\$ 3.011.300
SSW07 0030 T5SHAG01Z	30	10	20	1	55°C	14229039	\$ 3.095.700
SSW07 0045 T5SHAG01Z	45	15	30	2	55°C	14229040	\$ 3.479.200
SSW07 0061 T5SHAG01Z	61	20	50	2	55°C	14229042	\$ 3.867.800
SSW07 0085 T5SHAG01Z	85	30	60	2	55°C	14229043	\$ 4.606.300
SSW07 0130 T5SHAG01Z	130	50	100	3	55°C	14229044	\$ 5.683.700
SSW07 0171 T5SHAG01Z	171	60	125	3	55°C	14229045	\$ 7.121.100
SSW07 0200 T5SHAG01Z	200	75	150	3	55°C	14229046	\$ 8.372.200
SSW07 0255 T5SH2HAG01Z	255	100	200	4	55°C	14229110	\$ 9.939.900
SSW07 0312 T5SH2HAG01Z	312	125	250	4	55°C	14229113	\$ 10.267.600
SSW07 0365 T5SH2HAG01Z	365	150	300	4	55°C	14229116	\$ 10.663.500
SSW07 0412 T5SH2HAG01Z	412	150	350	4	55°C	14229118	\$ 12.684.300

* H2 = Ventilación 230V / Opcional H1 = Ventilación 115V

* 90~230V Fuente de alimentación de control es necesario

(1) Pot. calculadas con base en motores WEG: 4 polos - W22 IP55 IE1 - Standard Efficiency - 220V/60Hz & 440V/60Hz & 575V/60Hz

(2) Temperatura ambiente máxima alrededor del arrancador suave

DIMENSIONES Y PESOS (SIN EMBALAJE)

Versión Estándar					
Talla	Altura (H) (mm)	Ancho (A) (mm)	Prof. (P) (mm)	Peso (kg)	
1	162	95	157	1.3	
2	209	141	202	3.3	
3	276	218	220	7.6	
4	331	227	242	11.5	

SSW07 / SSW08

ARRANCADORES SUAVES

ACCESORIOS

Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
HMI			
HMI - Local - SSW07/08	HMI Local	10935572	\$ 450.600
HMI - Remote - SSW07	Kit HMI Remota (HMI + MIS) - SSW07	10935649	\$ 879.300
HMI - Remote - SSW08	Kit HMI Remota (HMI + MIS) - SSW08	10885878	\$ 866.400
HMI-SSW07-REM+RS485	Kit HMI Remota (HMI + RS485) - SSW07	12368331	\$ 1.016.600
HMI-SSW08-REM+RS485	Kit HMI Remota (HMI + RS485) - SSW08	12368332	\$ 1.016.600
Cables para el HMI			
CAB-RS-3	Cable para HMI Remoto - 3m	10211478	\$ 112.000
CAB-RS-5	Cable para HMI Remoto - 5m	10211479	\$ 140.300
CAB-RS-10	Cable para HMI Remoto - 10m	10191029	\$ 203.600
Comunicación			
KRS - 232 - SSW07/08	Kit Comunicación RS-232	10935578	\$ 355.100
KRS - 485 - SSW07/08	Kit Comunicación RS-485	10935573	\$ 510.600
KFB-DN SSW07/08	Kit Comunicación DeviceNet + Conexión para HMI Remota	10935681 (i)	\$ 804.300
Cables para la Comunicación			
CAB-RS-3	Cable para la Comunicación RS-232 (DB9-DB9) - 3 m	10050328	\$ 169.300
CAB-RS-10	Cable para la Comunicación RS-232 (DB9-DB9) - 10 m	10191117	\$ 362.200
Ventilación			
Ventilation Kit M2	Kit Ventilación para talla 2 (45A a 85A)	10935650 (i)	\$ 158.000
Ventilation Kit M3	Kit Ventilación para talla 3 (130A a 200A)	10935559 (i)	\$ 228.000

(i) Productos para Importación. Consulte en WEG Colombia



SSW900

ARRANCADOR SUAVE USO SEVERO

Datos Técnicos:

- Rango de tensión: 220-575Vac para alimentación trifásica.
- Rango de corriente/potencia: de 10 hasta 1400 Amps / 1100kW (1500HP) en 575V
- Capacidad de sobrecarga: 300% durante 30 segundos, 10 arranques/hora (tamaños A hasta D y kit de ventilación)
- Capacidad de sobrecarga: 300% durante 30 segundos, 5 arranques/hora (tamaño E hasta G)
- Grado de protección: IP20 (10 hasta 105A) e IP00 (superior a 130A)
- Temperatura ambiente de operación: 0 a 55°C para los tamaños de A a D y 40° tamaño E a G.
- Altitud: 0 a 1000m
 - De 1000 hasta 4000m con reducción de corriente (1% para cada 100m)
 - De 2000m hasta 4000m con reducción de tensión (1.1% para cada 100m)
- Humedad: 5 a 90% sin condensación.
- Contactor de by-pass incorporado internamente al Arrancador Suave
- Interfaz HMI con pantalla gráfica
- Función Soft PLC incorporada
- USB incorporado a HMI
- Tres diferentes métodos de frenado.
- Conexión estándar a tres cables o dentro del delta del motor (seis cables).
- Fire mode
- Reloj en tiempo real
- Entrada para termistor

Características del control:

- Control de Bombas
- Control por Rampa de Tensión y Corriente
- Control por Limitación de Corriente
- Control de Par (Torque)
- Función copy de la programación vía HMI
- 2 slots para expansión de I/O y módulos de comunicación
- Tecla Help para auxilio en la programación
- Registro de eventos

Accesorios:

- HMI remota
- Kits de protección IP20
- Transductor PT100 (6 canales)
- Kit externo de adquisición de corriente
- Kit de Ventilación
- Kit de protección contra toque accidental
- Kit con seis barras



Aplicaciones

- Bombas
- Ventiladores centrífugos
- Compresores
- Ventiladores
- Bandas transportadoras
- Trituradoras

Interfaz I/O:

	Std
Entradas Digitales	5
Salidas Digitales	-
Salida a Relé	3
Entradas Analógicas	-
Salidas Analógicas	1

Redes Fieldbus:

RS232 Modbus RTU	RS485 Modbus RTU	Modbus TCP	Profibus DP-V1/V0	Modbus-TCP	Profinet IO	CANopen/Devicenet	DeviceNet	EtherNet/IP	BACnet
NA	SSW900-CRS485-W	SSW900-CMB-TCP-N	SSW900-CPDP-N	SSW900-CMB-TCP-N	SSW900-CPN-IO-N	SSW900-CAN-W	SSW900-CDN-N	SSW900-CETH-IP-N	NA

CFW100

CFW300

CFW500
MACHINERY
DRIVE

CFW500

CFW500
SOLAR
DRIVE

CFW501

CFW701

CFW11

SSW05

SSW08

SSW07

SSW07 /
SSW08

SSW900

SSW06

IHM - MT

CLIC-02

GATEWAYS

SSW900

ESTÁNDAR - 220 - 575 V



Referencia	Corriente Nominal		Motor ⁽¹⁾		Talla	Max. ⁽²⁾ Temp.	Tensión Control (Vac)	Código	Precio (COP)
	3 Cables	6 Cables ⁽³⁾	3 Cables	6 Cables ⁽³⁾					
	A		HP						
220V - 3AC									
SSW900 A 0010 T5 E2	10	-	3	-	A	55°C	110~240	12955638	\$ 3.262.300
SSW900 A 0017 T5 E2	17	-	6	-	A	55°C		12955639	\$ 3.663.900
SSW900 A 0024 T5 E2	24	-	7,5	-	A	55°C		12956520	\$ 4.025.000
SSW900 A 0030 T5 E2	30	-	10	-	A	55°C		12960992	\$ 4.361.300
SSW900 B 0045 T5 E2	45	-	15	-	B	55°C		12956526	\$ 5.063.100
SSW900 B 0061 T5 E2	61	-	20	-	B	55°C		12960988	\$ 5.585.600
SSW900 B 0085 T5 E2	85	-	30	-	B	55°C		12956628	\$ 6.373.200
SSW900 B 0105 T5 E2	105	-	40	-	B	55°C		12956525	\$ 6.691.500
SSW900 C 0130 T5 E2	130	225	50	75	C	55°C		12956521	\$ 7.886.400
SSW900 C 0171 T5 E2	171	296	60	125	C	55°C		12956523	\$ 9.658.100
SSW900 C 0200 T5 E2	200	346	75	125	C	55°C	12960989	\$ 12.143.900	
SSW900 D 0255 T5 E4	255	442	100	180	D	55°C	220~240	13256760	\$ 14.307.100
SSW900 D 0312 T5 E4	312	540	125	200	D	55°C		13256763	\$ 15.538.100
SSW900 D 0365 T5 E4	365	632	150	250	D	55°C		13256766	\$ 16.144.000
SSW900 D 0412 T5 E4	412	714	150	300	D	55°C		13256770	\$ 20.408.300
SSW900 E 0480 T5 E4	480	831	200	350	E	40°C	220~240	14418579	\$ 24.504.400
SSW900 E 0604 T5 E4	604	1046	250	450	E	40°C		14418681	\$ 27.421.300
SSW900 E 0670 T5 E4	670	1160	270	450	E	40°C		14419094	\$ 31.213.800
SSW900 F 0820 T5 E4	820	1420	350	600	F	40°C		14418585	\$ 37.786.300
SSW900 F 0950 T5 E4	950	1645	400	680	F	40°C		14419092	*
SSW900 G 1100 T5 E4	1100	1905	450	750	G	40°C		14419096	*
SSW900 G 1400 T5 E4	1400	2425	550	970	G	40°C		14419119	*
440V - 3AC									
SSW900 A 0010 T5 E2	10	-	6	-	A	55°C	110~240	12955638	\$ 3.262.300
SSW900 A 0017 T5 E2	17	-	12,5	-	A	55°C		12955639	\$ 3.663.900
SSW900 A 0024 T5 E2	24	-	15	-	A	55°C		12956520	\$ 4.025.000
SSW900 A 0030 T5 E2	30	-	20	-	A	55°C		12960992	\$ 4.361.300
SSW900 B 0045 T5 E2	45	-	30	-	B	55°C		12956526	\$ 5.063.100
SSW900 B 0061 T5 E2	61	-	50	-	B	55°C		12960988	\$ 5.585.600
SSW900 B 0085 T5 E2	85	-	60	-	B	55°C		12956628	\$ 6.373.200
SSW900 B 0105 T5 E2	105	-	75	-	B	55°C		12956525	\$ 6.691.500
SSW900 C 0130 T5 E2	130	225	100	180	C	55°C		12956521	\$ 7.886.400
SSW900 C 0171 T5 E2	171	296	125	250	C	55°C		12956523	\$ 9.658.100
SSW900 C 0200 T5 E2	200	346	150	270	C	55°C	12960989	\$ 12.143.900	
SSW900 D 0255 T5 E4	255	442	200	350	D	55°C	220~240	13256760	\$ 14.307.100
SSW900 D 0312 T5 E4	312	540	250	450	D	55°C		13256763	\$ 15.538.100
SSW900 D 0365 T5 E4	365	632	300	550	D	55°C		13256766	\$ 16.144.000
SSW900 D 0412 T5 E4	412	714	350	600	D	55°C		13256770	\$ 20.408.300
SSW900 E 0480 T5 E4	480	831	400	680	E	40°C	220~240	14418579	\$ 24.504.400
SSW900 E 0604 T5 E4	604	1046	500	850	E	40°C		14418681	\$ 27.421.300
SSW900 E 0670 T5 E4	670	1160	550	970	E	40°C		14419094	\$ 31.213.800
SSW900 F 0820 T5 E4	820	1420	680	1100	F	40°C		14418585	\$ 37.786.300
SSW900 F 0950 T5 E4	950	1645	750	1350	F	40°C		14419092	*
SSW900 G 1100 T5 E4	1100	1905	850	1350	G	40°C		14419096	*
SSW900 G 1400 T5 E4	1400	2425	1100	2025	G	40°C		14419119	*

(1) Pot. calculadas con base en motores WEG: 4 polos - W22 IP55 IE1 - Standard Efficiency 60 Hz - 220V/60Hz & 440V/60Hz

(2) Temperatura ambiente máxima alrededor del arrancador suave

(3) Máxima corriente del motor con conexión 6 cables (dentro del delta)

ARRANCADORES SUAVES PARA USO PESADO

ACCESORIOS



Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
Cables y Moldura para la HMI Remota			
SSW900-KMD-CB03	Moldura HMI Remota + 3m (10ft) Cable	13469206	\$ 194.300
SSW900-KMD-CB10	Moldura HMI Remota + 10m (33ft) Cable	13469209	\$ 423.200
Módulos de expansión I/O			
SSW900-PT100-W	Transductor de temperatura para 6 x PT100	14260747	\$ 937.500
Comunicación			
SSW900-CDN-N	Módulo plug-in Anybus para Devicenet	12966003	\$ 2.791.800
SSW900-CETH-IP-N	Módulo plug-in Anybus para Ethernet/IP	12966102	\$ 4.840.200
SSW900-CMB-TCP-N	Módulo plug-in Anybus para Modbus-TCP	12966038	\$ 3.927.700
SSW900-CPDP-N	Módulo plug-in Anybus para Profibus DP	12966001	\$ 2.561.700
SSW900-CPN-IO-N	Módulo plug-in Anybus para Profinet IO	12966099	\$ 4.532.100
SSW900-CRS485-W	Módulo plug-in para RS485	12966043	\$ 453.600
SSW900-CAN-W	Módulo plug-in Anybus para CANopen y DeviceNet	14261364	\$ 714.000
SSW900-BT	HMI+ Conexión Bluetooth	14773867	\$816.000
Kits de Ventilación			
SW07-SSW08-SSW900KVT-MEC 2/B	Kit Ventilación para SSW07/08 tamaño 2 y SSW900 tamaño B (45 a 105 A)	10935650	\$ 158.000
SW07-SSW08-SSW900KVT-MEC 3/C	Kit Ventilación para SSW07/08 tamaño 3 y SSW900 tamaño C (130 a 200 A)	10935559	\$ 228.000

DIMENSIONES Y PESOS (SIN EMBALAJE)

Versión Estándar					
Talla	Altura (H) (mm)	Ancho (A) (mm)	Prof. (P) (mm)	Peso (kg)	
A	200	127	203	1.93	
B	208	144	260	4.02	
C	276	223	261	6.55	
D	331	227	282	12.83	
E	575	390	260	38.00	
F	760	464	316	75.40	
G	914	539	316	107.20	

CFW100
CFW300
CFW500 MACHINERY DRIVE
CFW500 IP66
CFW500 SOLAR DRIVE
CFW501
CFW701
CFW11
SSW05
SSW08
SSW07
SSW07 / SSW08
SSW900
SSW06
IHM - MT
CLIC-02
GATEWAYS

IHM - MT

INTERFAZ HOMBRE-MÁQUINA

Con la preocupación de mantener un visual moderno y un producto con alta calidad, WEG ha desarrollado una nueva línea de IHM's. Las pantallas táctil son en colores y poseen la luz de fondo en LED. Además poseen softwares de programación flexibles y gratuitos con posibilidad de simulación en la computadora. La nueva línea MT posee como estándar puertos de comunicación RS232/RS485 y un puerto USB para la programación. Algunos modelos poseen un puerto Ethernet.



IHM - MT
INTERFAZ HOMBRE-MÁQUINA

Modelos		MT8051iP	MT8071iP	MT8071iE	MT8102iE1	MT8103iE	MT8150XE	mTV-100
Display	Display	4.3" TFT	7" TFT	7" TFT LCD	10.1" TFT	10.1" TFT	15" TFT	Adptador para televisión HDTV
	Resolución	480 x 272	800 x 480	800 x 480	1024 x 600	1024 x 600	1024 x 768	
	Brillo	400 (cd/m²)	300 (cd/m²)	400 (cd/m²)	350 (cd/m²)	350 (cd/m²)	400 (cd/m²)	
	Relación de contraste	500:1	500:1	500:1	500:1	500:1	700/1	
	Luz de fondo	LED	LED	LED	LED	LED	LED	
	"Vida útil de la luz de fondo"	> 30.000 hrs.	> 30.000 hrs.	>30,000 hrs.	>50,000 hrs.	>50,000 hrs.	>50,000 hrs.	
	Colores	16.7 M	16 M	16.7 M	16.7 M	16.7 M	16.2M	
Pantalla Táctil	Tipo	Resistivo (4 hilos)	Resistivo (4 hilos)	Resistivo (4 hilos)	Resistivo (4 hilos)	Resistivo (4 hilos)	Resistivo (4 hilos)	-
	Precisión	Longit.(X)±2% Ancho(Y)±2%	Longit.(X)±2% Ancho(Y)±2%	Longit.(X)±2% Ancho(Y)±2%	Longit.(X)±2% Ancho(Y)±2%	Longit.(X)±2% Ancho(Y)±2%	Longit.(X)±2% Ancho(Y)±2%	-
Memoria	Flash	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	256 MB	256 MB
	RAM	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	128 MB	256 MB	256 MB
Procesador	Modelo	32Bit RISC Cortex-A8 600MHz	32Bit RISC Cortex-A8 600MHz	32Bit RISC Cortex-A8 600MHz	32 bits RISC Cortex-A8 600MHz	32 bits RISC Cortex-A8 600MHz	32 bits RISC Cortex-A8 1GHz	32 bits RISC Cortex-A8 600MHz
Puertos de comunicación	Easy Access	-	-	Sí (opcional)	Sí (opcional)	Sí (opcional)	Sí (opcional)	Sí (opcional)
	SD Card Slot	-	-	-	-	-	SD/SDHC	SD/SDHC
	USB Host	USB 2.0 x 1 USB	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1	USB 2.0 x 1
	USB Client	-	-	-	-	-	USB 2.0 x 1	-
	Ethernet	10/100 Base-T x1	10/100 Base-T x1	10/100 Base-T x1	10/100 Base-T x1	10/100 Base-T x1	10/100 Base-T x1	10/100/1000 Base-T x1
	Wifi	-	-	-	-	Sí (estándar)	-	-
	COM1	RS-232/RS-485 (2/4 hilos)	RS-232	RS-232	Con.B: RS-232	Con.B: RS-232	RS-232/RS-485 (2/4 hilos)	RS-232
	COM2	-	RS-485 (2/4 hilos)	RS-485 (2/4 hilos)	Con.A: RS-485 (2/4 hilos)	Con.A: RS-485 (2/4 hilos)	-	RS-485 (2/4 hilos)
	COM3	RS-485 (2 hilos)	-	RS-485 (2 hilos)	Con.A: RS-485 (2 hilos) Con. B: COM3: RS-232*	Con.A: RS-485 (2 hilos) Con.B: RS-232	RS-485 (2 hilos)	RS-485 (2 hilos)
	RS-485 aislado	-	-	-	-	-	Sí	-
	HDMI	-	-	-	-	-	-	Resolución 1280x720
	Salida de Audio	-	-	-	-	-	-	Salida de audio HDMI
RTC	Reloj en tiempo real	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Alimentación	Tensión	10.5-28Vdc	10.5-28Vdc	24 ± 20% VDC	24 ± 20% VDC	24 ± 20% VDC	24 ± 20% VDC	24 ± 20% VDC
	Consumo	400mA/24Vdc 800mA/12Vdc	400mA/24Vdc 1A/12Vdc	450mA/24Vdc	650mA/24Vdc	650mA/24Vdc	1000mA/24Vdc	230mA/24Vdc
	Aislamiento de la potencia	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	Restricción de tensión	500 Vac (1 min.)	500 Vac (1 min.)	500 Vac (1 min.)	500 Vac (1 min.)	500 Vac (1 min.)	500 Vac (1 min.)	500 Vac (1 min.)
	Resistencia de aislamiento	Exceed 50 MΩ 500Vdc	Exceed 50 MΩ 500Vdc	Exceed 50 MΩ 500Vdc	Exceed 50 MΩ 500Vdc	Exceed 50 MΩ 500Vdc	Exceed 50 MΩ 500Vdc	Exceed 50 MΩ 500Vdc
Especificaciones mecánicas	Barniz protector de la electrónica	-	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	Carcasa	Plástica	Plástica	Plástica	Plástica	Plástica	Aluminio	Plástica
	Dim. externas (Anch.xAlt.xProf.)	128 x 102 x 32 mm	200.4 x 146.5 x 34 mm	200.3 x 146.3 x 34mm	271 x 213 x 36.4 mm	271 x 213 x 36.4 mm	366 x 293 x 57 mm	-
	Dim para instalación (Anch x Alt)	119 x 93 mm	192 x 138 mm	192 x 138 mm	260 x 202 mm	260 x 202 mm	352 x 279 mm	130 x 115 x 27 mm Riel DIN
	Peso aproximado	0,25 kg	0,52 kg	0,6 kg	1 kg	1 kg	2,75 kg	0.18 Kg
Ambiente	Grado de Protección	NEMA 4 / IP65 (frontal)	NEMA 4 / IP65 (frontal)	NEMA 4 / IP65 (frontal)	NEMA 4 / IP65 (frontal)	NEMA 4 / IP65 (frontal)	UL 4X (abrigado) NEMA4 / IP65 (frontal)	IP20
	Temperatura de almacenamiento	-20° a 60°C (-4° a 140°F)	-20° a 60°C (-4° a 140°F)	-20° a 60°C (-4° a 140°F)	-20° a 60°C (-4° a 140°F)	-20° a 60°C (-4° a 140°F)	-20° a 60°C (-4° a 140°F)	-20° a 60°C (-4° a 140°F)
	Temperatura de operación	0° a 50°C (32° a 122°F)	0° a 50°C (32° a 122°F)	0° a 50°C (32° a 122°F)	0° a 50°C (32° a 122°F)	0° a 50°C (32° a 122°F)	0° a 50°C (32° a 122°F)	0° a 50°C (32° a 122°F)
	Humedad relativa	10 a 90% sin condensación	10 a 90% sin condensación	10 a 90% sin condensación	10 a 90% sin condensación	10 a 90% sin condensación	10 a 90% sin condensación	10 a 90% sin condensación
Certificación	CE	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
	cULus	-	-	-	-	Sí	Sí	Sí
	RoHS	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Software de programación		EasyBuilder Pro	EasyBuilder Pro	EasyBuilder Pro	EasyBuilder Pro	EasyBuilder Pro	EasyBuilder Pro	EasyBuilder Pro

CFW100
CFW300
CFW500 MACHINERY DRIVE
CFW500 IP66
CFW500 SOLAR DRIVE
CFW501
CFW701
CFW11
SSW05
SSW08
SSW07
SSW07 / SSW08
SSW900
SSW06
IHM - MT
CLIC-02
GATEWAYS

IHM - MT

INTERFAZ HOMBRE-MÁQUINA

MT - INTERFAZ HOMBRE-MÁQUINA



Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
MT8051iP	Interfaz de Operación 4.3" en colores, Touch Screen, 16.7M colores, 2 puertos de comunicación serial (COM1 - RS 232/RS485 / COM3 - RS485), 1 puerto de comunicación Ethernet y un puerto mini USB host	14263408	\$ 2.394.500
MT8071iP	Interfaz de Operación 7" en colores, Touch Screen, 16 M, 2 puertos de comunicación serial (COM1 - RS232 y COM2 - RS 232/RS485), 1 puerto de comunicación Ethernet y un puerto mini USB host	13819463	\$ 3.695.500
MT8071iE	Interfaz de Operación 7" en colores, Touch Screen, 16 M, 3 puertos de comunicación serial (COM1 - RS 232, COM2 - RS485 y COM3 - RS485), 1 puerto de comunicación Ethernet, un puerto mini USB host y EasyAccess (opcional)	13819465	\$ 4.775.500
MT8102iE1	"Interfaz de Operación 10.1" en colores, Touch Screen, 65 mil colores, 3 puertos de comunicación serial (COM1 - RS 232, COM2 - RS485 y COM3 - RS 232/RS485), un puerto mini USB host, 1 puerto de comunicación Ethernet y EasyAccess (opcional)"	13819466	\$ 10.757.100

MT - ACCESORIOS

Referencia	Descripción	MT8071iP	MT8071iE	MT8021E1	MT8103iE	MT8150XE	Código	Precio (COP)
IHM MT8070/COM2	Cable de comunicación IHM MT8070/COM2 RS-485/ Terminales - 2,5 m	x					13018564	\$ 75.600
IHM MT8100 COM3	Cable de comunicación IHM MT8100 COM3 RS-485/ Terminales - 2,5 m		x	x	x		13018566	\$ 75.600
IHM MT8100/COM1	Cable de comunicación IHM MT8100/COM1 RS-485/ Terminales - 2,5 m					x	13018563	\$ 94.800

CLIC-02

CONTROLADORES PROGRAMABLES

CLIC-02 - CONTROLADOR PROGRAMABLE



Referencia	Entradas		Salidas		RS485	RTC	Config. Máxima (2)	Código	Precio (COP)
	Digitales	Analógicas	Relé	Transistor					
Unidades Básicas 24 Vcc									
CLW-02/20VR-D	8 (12)	4 1)	8	-	Estándar		44	11268449	\$ 1.131.800
Unidades Básicas 100~240 Vca									
CLW-02/10HR-A	6	-	4	-	-	Sí	34	11266099	\$ 880.200
CLW-02/20HR-A	12	-	8	-	-		44	11266138	\$ 1.193.900

(1) La entrada analógica puede ser utilizada como entrada digital

(2) Config. máxima: 01 unidad básica, 03 módulos digitales, 01 módulo de entrada Pt-100, 01 módulo de entrada analógica, 02 módulos de salidas analógicas y 01 módulo de comunicación Modbus esclavo versión de firmware 3.0.

CLIC-02 - ACCESORIOS, PERIFÉRICOS Y UNIDADES DE EXPANSIÓN

Código	Descripción	Código	Precio (COP)
Unidades de Expansión de Entradas Digitales para las Unidades Básicas 24 Vcc			
CLW-02/8ER-D	Unidad de expansión con 4 entradas digitales 24 Vcc y 4 salidas a relé.	10413786	\$ 559.700
CLW-02/8ET-D	Unidad de expansión con 4 entradas digitales 24 Vcc y 4 salidas a transistor.	10413787	\$ 603.700
Unidad de Expansión de Entradas Digitales para la Unidad Básica 100~240 Vca			
CLW-02/8ER-A	Unidad de expansión con 4 entradas digitales e 4 salidas a relé. Unidad de expansión con 4 entradas digitales e 4 salidas a relé.	10413785	\$ 672.600
Unidades de Expansiones Analógicas para las Unidades Básicas 24 Vcc			
CLW-02/2AO 3RD	Expansión con 2 salidas analógicas (0-10 V CC / 4-20 mA - 12 bits)	11268728	\$ 943.400
CLW-02/4PT 3RD	Expansión con 4 entradas tipo PT100 - 12 bits	11268730	\$ 1.181.400
CLM-02/4AI 3RD	Expansión con 4 entradas analógicas 0-10 V CC / 4-20 mA - 12 bits	11268732	\$ 1.395.900
Unidad de Expansión para Comunicación para las Unidades Básicas 24 Vcc			
MBUS 3RD	Módulo de Comunicación RS-485 - Esclavo Modbus RTU	11357381	\$ 1.382.400
Accesorios y Periféricos			
CLW-02/ULINK	Cable para programación CLIC-02	11804956	\$ 207.700
FILTRO	Filtro de línea SFM 10-3/1 para CLIC-02 (supresor de ruido)	10190505	\$ 138.800

CONVERSORES DE PUERTOS DE COMUNICACIÓN

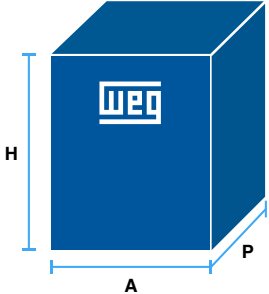
USB/RS485 Y ETHERNET/RS485

Los gateways WEG son ideales para transmisión de datos entre equipos usando los protocolos Modbus RTU y Ethernet Modbus TCP. Además, sirven para la parametrización de equipos usando la computadora a través de un puerto ethernet o USB.



Referencia	Función	Conversiones	Código	Precio unit. (COP)
USB-RS485-N	USB - RS485	RS485 para USB	14389292	\$ 390.600
RS485-ETH-N	RS485 - Ethernet	ModBus-RTU/ASCII para Ethernet/ModBus TCP	14389293	\$ 1.302.000

DIMENSIONES Y PESOS (SIN EMBALAJE)

Altura (H) (mm)	Ancho (A) (mm)	Prof. (P) (mm)	
RS485-ETH-N			
90,4	17,5	66,5	
USB-RS485-N			
NA	NA	NA	

CONVERSORES DE PUERTOS DE COMUNICACIÓN

Características técnicas del convertidor RS485-ETH-N			
Conexiones		Terminal tornillo (para fuente e interfaz serial)	
General	Modo de trabajo		Esclavo o cliente seleccionable (bidireccional)
	Configuración		Mini USB port o interfaz web
	DHCP (automatic IP receive)		Disponible
	ARP		Disponible
	Ping blocking		Disponible
	Indicadores LED		Disponible
	Función Reset		Disponible
	Protección ESD		Disponible
	Drive soportado		Windows® XP/Vista/7/8/8.1
Interfaz Ethernet	Número de puertos		1
	Modos de operación		Modbus-TCP
	Número de conexiones remotas	Modo Servidor	6
		Modo cliente	1
	Conector		RJ45
	Tasa de transmisión		10/100 Base-TX
Interfaz serial	Número de puertos		1
	Modos de operación		Modbus-RTU
	Estándar serial		RS485
	Número de equipos seria	Modo esclavo	64
		Modo Maestro	1
	Parámetros de comunicación serial	Tasa de comunicación	300 a 115.200 bps
		Fecha bit	8
		Stop bits	1 o 2
Paridad		Ninguno, par, impar	
Alimentación	Tensión	CA	18-50 V
		CC	18-50 V
	Consumo	CA	< 2,2 VA
		CC	< 1,2 W
	Frecuencia		45-65 Hz
Aislamiento galvánica	Fuente-puerto Ethernet		1.500 Vrms, 2.250 V cc
	Fuente-puerto serial		1.500 Vrms, 2.250 V cc
	Puerto serial - puerto Ethernet		2.500 Vrms
Propiedades mecánicas	Peso (g)		58
	Grado de protección		IP20
	Tipo de montaje		Montaje en riel
	Posición de montaje permitida		Cualquiera
Condiciones ambientales	Temperatura de operación		-10 para +60 °C
	Temperatura de almacenamiento		-30 para +80 °C
	Humedad relativa (sin condensación)		Máx. 95%
EMC-EMI	TS EN 55022, TS EN 55024		Ok
El convertidor incluye			Cable mini USB
Características técnicas del convertidor USB-RS485-N			
Interfaz	USB	Compatibilidad	USB 1.1 y USB 2.0
		Conector	USB tipo A
		Número del puerto	1
		Estándar	RS485
		Conector	Terminal con tornillo extraíble
		Aislamiento	2.500 Vrms
	Serial	Tasa de comunicación	300 ... 115.200 bps
		Stop bits	1, 1,5, 2
		Fecha bits	5, 6, 7, 8
		Paridad	Ninguno, par, impar
		Terminales	D+, D-, gnd
Tensión de alimentación			Vía puerto USB
Condiciones ambientales	Temperatura de operación		-20 °C..+60 °C
	Temperatura de almacenamiento		-20 °C..+70 °C
	Humedad relativa (sin condensación)		Máx. 95%
Grado de protección			IP20
El convertidor incluye			Cable USB

CFW100

CFW300

CFW500
MACHINERY
DRIVECFW500
IP66CFW500
SOLAR
DRIVE

CFW501

CFW701

CFW11

CFW05

SSW05

SSW08

SSW07

SSW07 /
SSW08

SSW900

SSW06

SSW06

IHM - MT

CLIC-02

GATEWAYS

PUMPGENIUS WEG

BOMBEO INTELIGENTE PARA SU SISTEMA



SIMPLEX

El control Simplex agrega funciones ideales al variador de velocidad para control de una única bomba.



MULTIPUMP

El control Multipump es la mejor opción cuando se necesita integrar un sistema de bombeo con una solución de excelente costo-beneficio. Esta función permite que un único variador de velocidad controle hasta seis bombas, siendo una bomba vía variador de velocidad y las otras 5 vía salidas digitales (arranque directo, soft-starter u otros métodos de arranque).



MULTIPLY

El control Multiplex es la solución más completa para controlar precisamente el flujo y la presión con gran confiabilidad. Los variadores de velocidad controlan, monitorean y administran todo el sistema. No hay la necesidad de PLC, HMI ni de ningún otro dispositivo externo adicional, lo que optimiza los costos de instalación.



LISTA DE PRECIOS GENERAL 2021

CAPÍTULO 3

CONTROLS



Transformando energía en soluciones

www.weg.net/co

LA CALIDAD Y LA CONFIABILIDAD SON ESENCIALES EN LAS SOLUCIONES WEG



La excelencia para nosotros es ofrecer productos que aumenten la competitividad de nuestros clientes, con una gama de soluciones confiables y de alto rendimiento para mejorar su proceso de producción. Invertimos en tecnología e innovación para desarrollar soluciones cada vez más eficientes para todos los segmentos y necesidades.



CONOZCA MÁS SOBRE
LAS NOVEDADES WEG



Transformando energía en soluciones

www.weg.net/co

CAPÍTULO 3

ACCIONAMIENTOS

- Minicontactores y Contactores Tripolares
- Contactores Auxiliares
- Relés de Sobrecarga
- Guardamotores
- Arrancadores en Caja Termoplástica
- Relés Electrónicos
- Vigilantes de Tensión Electrónicos
- Relés Inteligentes
- Comando y Señalización
- Seccionadores Tripolares
- Bornes

3/5
3/8
3/12
3/15
3/19
3/21
3/23
3/24
3/27
3/34
3/35

CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

- Controladores Automáticos
- Corrección Factor Potencia
- Condensadores Trifásicos
- Reactores de Desintonía
- Contactores para Maniobra de Condensadores

3/41
3/42
3/45
3/47
3/47

PROTECCIONES SECTOR CONSTRUCCIÓN E INDUSTRIA LIVIANA

- Mini Interruptores Termomagnéticos
- Interruptores Diferenciales
- Interruptores Termomagnéticos en Caja Moldeada

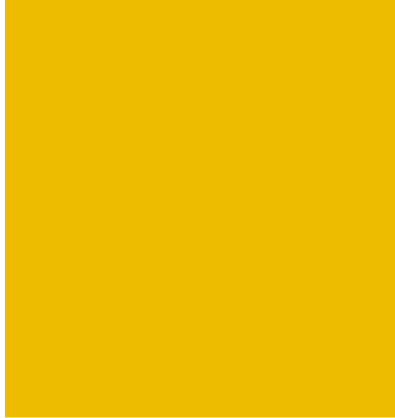
3/48
3/50
3/52

PROTECCIONES SECTOR INDUSTRIA

- Interruptores Termomagnéticos en Caja Moldeada - DWB Circuitos de Distribución
- Interruptores en Caja Moldeada - DWB-M Protección de Motores
- Kits para Transferencia Automática
- Accesorios para Interruptores en Caja Moldeada DWB
- Interruptores en Caja Moldeada de Alta Capacidad - ACW
- Interruptores de Potencia Abiertos
- Accesorios para Interruptores de Potencia Abiertos
- Fusibles Ultra Rápidos Tipo AR
- Multimeditores de Energía

3/56
3/58
3/59
3/61
3/62
3/66
3/68
3/70
3/74





CONTACTORES

MINICONTACTORES

CWC0

- Línea completa de 7 a 22 A (AC-3).
- Montaje rápido en riel DIN 35 mm o fijación por tornillos.
- Contactos auxiliares integrados hasta 16 A.
- Bobinas en corriente continua de bajo consumo, permitiendo la conexión directa a CLPs.
- Montaje directo a los relés de sobrecarga RW17.
- Un solo tamaño (bobina CA o CC) para los modelos hasta 16 A.



CONTACTORES

CWB

- Solución compacta hasta 38 A (45mm de ancho), de 40 A hasta 80 A (54mm de ancho) y de 95 A hasta 125 A (72mm de ancho).
- Contactos auxiliares 1NA + 1NC ya integrados.
- Bobinas en corriente continua de bajo consumo.
- Se pueden realizar arranques de motores más compactos.
- Desarrollados de acuerdo con las normas internacionales IEC 60947 y UL 508.
- Amplia línea de accesorios.
- Kits de conexión para arranques estrella-triángulo e inversores.



CONTACTORES MODULARES

CWM

- Línea completa de 150 a 800 A (AC-3).
- Contactores disponibles con diversas tensiones y frecuencias de comando (CA o CC)
- Amplia línea de accesorios.



CWC0: 7 ... 22A



CWB: 9 ... 125 A



CWM: 150 ... 800 A

CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICARELÉS
ELECTRÓNICOSRELÉS
INTELIGENTESCOMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓNPROTECCIONES
INDUSTRIA

ACCIONAMIENTOS

MINICONTACTORES TRIPOLARES CWC0

MINICONTACTORES CWC0 - DE 7 A 22 A - BOBINA CA



Referencia	Ie (A) AC-3	Ie (A) AC-1	Pot. (HP)		Contactos aux.	Código				Precio (COP)
			AC-3 / 220 V	AC-3 / 440 V		▲ = D02 24 V ca	▲ = D13 110 V ca	▲ = D23 220 V ca	▲ = D36 440 V ca	
CWC07-10-30 ▲	7	18	2	5	1NA	12487293	12487364	12487231	12679788	\$ 70.000
CWC07-01-30 ▲					1NC	12487294	12487314	12487291	12679789	\$ 70.000
CWC09-10-30 ▲	9	20	3	6	1NA	12487235	12487382	12487232	12679790	\$ 75.600
CWC09-01-30 ▲					1NC	12487310	12679730	12487347	12679791	\$ 75.600
CWC012-10-30 ▲	12	22	4	7,5	1NA	12487313	12679731	12487292	12679792	\$ 81.400
CWC012-01-30 ▲					1NC	12487233	12679732	12679766	12679793	\$ 81.400
CWC016-10-30 ▲	16	22	5	10	1NA	12487346	12679734	12487296	12679794	\$ 91.400
CWC016-01-30 ▲					1NC	12487344	12679735	12679778	12679795	\$ 91.400
CWC025-00-30 ▲	22	32	7,5	15	-	12487309	12679736	12487383	12679796	\$ 101.400

CONTACTORES TRIPOLARES CWB

CONTACTORES CWB - DE 9 A 80 A - BOBINA CA



Referencia	Ie (A) AC-3	Ie (A) AC-1	Pot. (HP)		Contactos aux.	Código				Precio (COP)
			AC-3 / 220 V	AC-3 / 440 V		▲ = D02 24 V ca	▲ = D13 110 V ca	▲ = D23 220 V ca	▲ = D36 440 V ca	
CWB9-11-30 ▲	9	25	3	6	1NA + 1NC	12660800	12660801	12220434	12679514	\$ 87.200
CWB12-11-30 ▲	12	25	4	7,5	1NA + 1NC	12660803	12660804	12220435	12679518	\$ 101.400
CWB18-11-30 ▲	18	32	6	12,5	1NA + 1NC	12660806	12660807	12220436	12679523	\$ 115.800
CWB25-11-30 ▲	25	40	7,5	15	1NA + 1NC	12232932	12232934	12075682	12679548	\$ 148.500
CWB32-11-30 ▲	32	50	10	20	1NA + 1NC	12240777	12240798	12240799	12679554	\$ 201.300
CWB38-11-30 ▲	38	50	15	25	1NA + 1NC	12232937	12233028	12075684	12679558	\$ 285.600
CWB40-11-30 ▲	40	60	15	30	1NA + 1NC	13543410	13851360	13539284	13860416	\$ 422.000
CWB50-11-30 ▲	50	90	20	40	1NA + 1NC	13851363	13851365	13539285	13860417	\$ 488.800
CWB65-11-30 ▲	65	110	25	50	1NA + 1NC	13851366	13851367	13539298	13860439	\$ 597.900
CWB80-11-30 ▲	80	110	30	60	1NA + 1NC	13860240	13851448	12370329	13860442	\$ 641.000

CONTACTORES CWB - DE 9A A 38A (AC-3) - BOBINA RANGO EXTENDIDO 220VCA (0,75...1,1 X V_N)



Referencia	Ie (A) AC-3	Ie (A) AC-1	Pot. (HP)		Contactos aux.	Código ▲ = X26 220 V ca	Precio (COP)
			AC-3 / 220 V	AC-3 / 440 V			
CWB9-11-30X26	9	25	3	6	1NA + 1NC	13002229	\$ 101.600
CWB12-11-30X26	12	25	4	7,5	1NA + 1NC	13002232	\$ 112.800
CWB18-11-30X26	18	32	6	12,5	1NA + 1NC	13002233	\$ 135.400
CWB25-11-30X26	25	40	7,5	15	1NA + 1NC	13002236	\$ 169.300
CWB32-11-30X26	32	50	10	20	1NA + 1NC	13002237	\$ 237.000
CWB38-11-30X26	38	50	15	25	1NA + 1NC	14090209	\$ 327.300

Categoría AC-3 - Arranque de Motores sin inversión de giro

Categoría AC-1 - Maniobra de cargas resistivas

CONTACTORES TRIPOLARES CWB

**CUMPLE
RETIE**
2 AÑOS
GARANTÍA

CONTACTORES CWB - DE 95 A 125 A - BOBINAS DE RANGO EXTENDIDO CA/CC



Referencia	Ie (A) AC-3	Ie (A) AC-1	Pot. (HP)		Contactos aux.	Código		Precio (COP)
			AC-3 / 220 V	AC-3 / 440 V		▲ = E04 24 - 60 V ca/cc	▲ = E65 110 - 255 V ca/cc	
CWB95-11-30 ▲	95	140	30	60	1NA + 1NC	15477392	14806030	\$ 710.500
CWB110-11-30 ▲	110	150	40	75	1NA + 1NC	15477393	14806033	\$ 1.019.200
CWB125-11-30 ▲	125	175	50	75	1NA + 1NC	15477390	14806036	\$ 1.300.000

CONTACTORES CWM

CONTACTORES CWM (CON MODULOS ELECTRÓNICOS) - DE 150 A A 300 A



Referencia	Ie (A) AC-3	Ie (A) AC-1	Pot. (HP)		Contactos aux.	Código				Precio (COP)
			AC-3 / 220 V	AC-3 / 440 V		▲ = E02 (24-28 V ca / cc)	▲ = E10 (110-130 V ca / cc)	▲ = E13 (208-250 V ca / cc)	▲ = E21 (430-500 V ca / cc)	
CWM150-22-30 ▲	150	225	65	125	2NA + 2NC	10535726	10535741	10535746	10535756	\$ 1.361.000
CWM180-22-30 ▲	180	225	70	150	2NA + 2NC	10535727	10535742	10535747	10535757	\$ 1.723.700
CWM250-22-30 ▲	250	350	100	200	2NA + 2NC	10535728	10535743	10535748	10535758	\$ 2.270.900
CWM300-22-30 ▲	300	410	125	250	2NA + 2NC	10535729	10535744	10535749	10535759	\$ 2.720.400

CONTACTORES CWM (CON MODULOS ELECTRÓNICOS) - DE 450 A A 800 A



Referencia	Ie (A) AC-3	Ie (A) AC-1	Pot. (HP)		Contactos aux.	Código	Precio (COP)
			AC-3 / 220 V	AC-3 / 440 V		▲ = E65 110-250 V ca / cc	
CWM450-22-30 ▲	450	600	200	350	2NA + 2NC	14266987	\$ 4.160.000
CWM560-22-30▲	560	700	250	400	2NA + 2NC	10837670	\$ 5.408.000



Referencia	Ie (A) AC-3	Ie (A) AC-1	Pot. (HP)		Contactos aux.	Código			Precio (COP)
			AC-3 / 220 V	AC-3 / 440 V		▲ = E35 100-127 V ca / 100-110 V cc	▲ = E39 200-240 V ca / 200-220 V cc	▲ = D81 380-450 V ca	
CWM800-22-30 ▲	800	900	300	700	2NA + 2NC	11747431	11747436	11860928	\$ 10.708.600

CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICARELÉS
ELECTRÓNICOSRELÉS
INTELIGENTESCOMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓNPROTECCIONES
INDUSTRIA

CONTACTORES TRIPOLARES

BOBINAS EN CORRIENTE CONTÍNUA

MINICONTACTORES CWC0 - DE 7 A 16 A - BOBINA CC

CUMPLE
RETIE

Referencia	I _e (A) AC-3	I _e (A) AC-1	Pot. (HP)		Contactos aux.	Código		Precio (COP)
			AC-3 / 220 V	AC-3 / 440 V		▲ = C03 24 V cc	▲ = C12 110 V cc	
CWC07-10-30 ▲	7	18	2	5	1NA	12486689	12486698	\$ 96.300
CWC07-01-30 ▲					1NC	12486690	12486699	\$ 96.300
CWC09-10-30 ▲	9	20	3	6	1NA	12486691	12486700	\$ 106.700
CWC09-01-30 ▲					1NC	12486692	12486702	\$ 106.700
CWC012-10-30 ▲	12	22	4	7,5	1NA	12486694	12486703	\$ 112.100
CWC012-01-30 ▲					1NC	12486695	12486704	\$ 112.100
CWC016-10-30 ▲	16	22	5	10	1NA	12486696	12486705	\$ 128.800
CWC016-01-30 ▲					1NC	12486697	12486706	\$ 128.800

CONTACTORES CWB - DE 9 A 80 A - BOBINA CC



Referencia	I _e (A) AC-3	I _e (A) AC-1	Pot. (HP)		Contactos aux.	Código			Precio (COP)
			AC-3 / 220 V	AC-3 / 440 V		▲ = C03 24 V cc	▲ = C12 110 V cc	▲ = C15 220 V cc	
CWB9-11-30 ▲	9	25	3	6	1NA + 1NC	12542197	12542262	12542264	\$ 143.600
CWB12-11-30 ▲	12	25	4	7,5	1NA + 1NC	12542260	12542263	12542265	\$ 162.200
CWB18-11-30 ▲	18	32	6	12,5	1NA + 1NC	12542266	12542267	12542268	\$ 190.800
CWB25-11-30 ▲	25	40	7,5	15	1NA + 1NC	12240635	12240636	12240637	\$ 237.400
CWB32-11-30 ▲	32	50	10	20	1NA + 1NC	12240801	12240802	12240803	\$ 322.200
CWB38-11-30 ▲	38	50	15	25	1NA + 1NC	12240668	12240669	12240671	\$ 409.200
CWB40-11-30 ▲	40	60	15	30	1NA + 1NC	13538738	14349809	13860489	\$ 627.100
CWB50-11-30 ▲	50	90	20	40	1NA + 1NC	13539286	14349812	13860492	\$ 749.600
CWB65-11-30 ▲	65	110	25	50	1NA + 1NC	13539299	14349813	13860493	\$ 858.600
CWB80-11-30 ▲	80	110	30	60	1NA + 1NC	13428645	14349814	13860494	\$ 944.500

CONTACTORES AUXILIARES

MINICONTACTORES AUXILIARES CWCA0 - BOBINA CA



Referencia	I _m (A)	I _e (A) AC-15 / 220 V	Contactos aux.	Código			Precio (COP)
				▲ = D02 24 V ca	▲ = D13 110 V ca	▲ = D23 220 V ca	
CWCA0-22-00 ▲	10	10	2NA + 2NC	12487308	12487317	12487237	\$ 77.200
CWCA0-31-00 ▲			3NA + 1NC	12487312	12487365	12487311	\$ 77.200
CWCA0-13-00 ▲			1NA + 3NC	12680317	12680430	12680441	\$ 77.200
CWCA0-40-00 ▲			4NA	12680428	12680431	12487385	\$ 77.200
CWCA0-04-00 ▲			4NC	12680429	12680432	12680442	\$ 77.200

CONTACTORES AUXILIARES CAWB - BOBINA CA



Referencia	I _m (A)	I _e (A) AC-15 / 220 V	Contactos aux.	Código			Precio (COP)
				▲ = D02 24 V ca	▲ = D13 110 V ca	▲ = D23 220 V ca	
CAWB-14-00 ▲	10	10	1NA + 4NC	14629648	14928017	13539423	\$ 84.700
CAWB-23-00 ▲			2NA + 3NC	14629653	14928149	13563655	\$ 84.700
CAWB-32-00 ▲			3NA + 2NC	14629655	14796953	13563656	\$ 84.700
CAWB-41-00 ▲			4NA + 1NC	14226846	14885549	13539305	\$ 84.700

**CUMPLE
RETIE**
2 AÑOS
GARANTÍA

ACCESORIOS PARA MINICONTACTORES

BLOQUES DE CONTACTOS AUXILIARES



Referencia	Montaje	Utilizar con	Contactos aux.	Código	Precio (COP)
BFC0-11	Frontal	CWC07-016 / CWCA0	1NA + 1NC	12499350	\$ 24.100
BFC0-22			2NA + 2NC	12499353	\$ 39.000
BFC0-13			1NA + 3NC	12499351	\$ 39.000
BFC0-31			3NA + 1NC	12499358	\$ 39.000
BFC0-40			4NA	12499359	\$ 39.000
BFC025-11	Frontal	CWC025	1NA + 1NC	12499355	\$ 24.100
BFC025-22Z			2NA + 2NC	12499357	\$ 39.000

BLOQUES DE ENCLAVAMIENTO MECÁNICO



Referencia	Utilizar con	Montaje	Código	Precio (COP)
BIC0	CWC07-016	Frontal	12499466	\$ 31.500

ACCESORIOS PARA CONTACTORES CWB Y CAWB

BLOQUES DE CONTACTOS AUXILIARES FRONTALES



Referencia	Utilizar con	Contactos aux.	Código	Precio (COP)
BFB-11	CWB9...CWB125 CAWB	1NA + 1NC	12123053	\$ 24.100
BFB-22		2NA + 2NC	12123051	\$ 48.000

BLOQUES DE CONTACTOS AUXILIARES LATERALES



Referencia	Utilizar con	Contactos aux.	Código	Precio (COP)
BLB-11	CWB9...CWB125 CAWB	1NA + 1NC	12187899	\$ 37.500
BLB-20		2NA	12187334	\$ 37.500

KIT CONEXIÓN ESTRELLA-TRIÁNGULO / EC-SD_ - EASY CONNECTION ⁽¹⁾



Referencia	Descripción	Utilizar con		Código	Precio (COP)
		k1 = k2	k3		
EC-SD1	Kit Peines Estrella triángulo	CWB9...38	CWB9...38	12241230	\$ 87.400
EC-SD2	Kit Peines Estrella triángulo	CWB40...80	CWB40...80	13619635	\$ 95.800

KIT CONEXIÓN INVERSOR / EC-R_ - EASY CONNECTION ⁽¹⁾



Referencia	Descripción	Utilizar con		Código	Precio (COP)
		k1 = k2	Enclav. Mecánico		
EC-R1	Kit Peines Inversor	CWB9...38	IM1	12241229	\$ 69.200
EC-R2	Kit Peines Inversor	CWB40...80	IM2	13619637	\$ 84.300

Nota: (1) Contactores y enclavamiento mecánico deben ser comprados por separado.

ENCLAVAMIENTO MECÁNICO



Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
IM1	CWB9...CWB38 y CAWB ⁽²⁾	12244300	\$ 32.700
IM2	CWB40...CWB125 ⁽²⁾	13765620	\$ 46.400

Nota: (2) Para el enclavamiento de dos contactores con bobinas CA o dos contactores con bobinas CC. El enclavamiento de un contactor con bobina CA con otro con bobina CC no es posible

CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICARELÉS
ELECTRÓNICOSRELÉS
INTELIGENTESCOMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓNPROTECCIONES
INDUSTRIA

ACCESORIOS PARA CONTACTORES CWB Y CAWB

BLOQUE ANTIPARASITARIO (SUPRESOR SOBREVOLTAGE)

Referencia	Utilizar con	Tensión	Código	Precio (COP)
VRB E49	CWB9...80 CAWB (bobina CA y/o CC)	12...48 V 60 Hz / 12...60 V cc	12242514	\$ 39.200
VRB E34		50...127 V 60 Hz / 60...180 V cc	12242515	\$ 39.200
VRB E50		130...250 V 60 Hz / 180...300 V cc	12242516	\$ 39.200
VRB E41		277...380 V 60 Hz / 300...510 V cc	12242517	\$ 39.200

BOBINAS CA ⁽¹⁾

Referencia	Utilizar con	Tensión	Código	Precio (COP)
BRB-38D02	CWB9...38 CAWB	24 Vca	12243117	\$ 36.500
BRB-38D13		110 Vca	12243218	\$ 36.500
BRB-38D23		220 Vca	12243219	\$ 36.500
BRB-38D36		440 Vca	12679441	\$ 36.500
BRB-38X26		220 Vca (0,75...1,1 Vn)	13057518	\$ 43.000
BRB-80D02	CWB40...80	24 Vca	13909651	\$ 53.400
BRB-80D13		110 Vca	13909653	\$ 53.400
BRB-80D23		220 Vca	13719665	\$ 53.400
BRB-80D36		440 Vca	13909695	\$ 53.400
BRB-125E04	CWB95...125	24...60 Vca/cc	15479907	\$ 312.000
BRB-125E65		110...255 Vca/cc	15233682	\$ 312.000

Nota: (1) Bobinas de CC de repuesto no están disponibles. Otras tensiones y frecuencias bajo consulta.

ACCESORIOS PARA CONTACTORES CWM

BLOQUES DE CONTACTOS AUXILIARES - LATERALES

Referencia	Utilizar con	Contactos aux.	Código	Precio (COP)
BCXML 20	CWM150...300	2NA	10045714	\$ 37.500
BCXML 11		1NA + 1NC	10459053	\$ 37.500
BCXML11 CWM800	CWM800	1NA + 1NC	10186852	\$ 94.500



ENCLAVAMIENTO MECÁNICO

Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
BLIM112-300	CWM112...CWM300, CWM450/560	10045676	\$ 118.500
BLIM CWM800	CWM800	10047279	\$ 2.168.400



ACCESORIOS PARA CONTACTORES CWM

BOBINAS CA-CC - CONTACTORES CWM112...300

UTILIZAR CON MÓDULO ELECTRÓNICO ME-300



Referencia	Utilizar con	Código				Precio (COP)
		▲ = E02 (24-28 V)	▲ = E10 (110-130 V)	▲ = E13 (208-250 V)	▲ = E21 (430-500 V)	
BCE-150 ▲	CWM 112 / 150	10072981	10071579	10071580	10046556	\$ 376.300
BCE-215 ▲	CWM180	10072982	10071581	10071582	10072984	\$ 412.300
BCE-300 ▲	CWM 250 / 300	10072983	10071583	10071584	10072985	\$ 478.200

MÓDULO ELECTRÓNICO



Referencia	Utilizar con	Código				Precio (COP)
		▲ = E02 (24-28 V)	▲ = E10 (110-130 V)	▲ = E13 (208-250 V)	▲ = E21 (430-500 V)	
ME-300 ▲	CWM112 / 150 / 180 / 250 / 300	10073478	10046223	10046264	10073479	\$ 323.600

BOBINAS - CONTACTORES CWM450...800, CON MÓDULO ELECTRÓNICO INCORPORADO

Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
		▲ = E65 (110-255 Vca/cc)	
BCE-560 ▲	CWM450/560	14642794	\$ 488.800

Referencia	Utilizar con	▲ = E35 (100-127 V ca / 100-110 V cc)	▲ = E39 (200-240 V ca / 200-220 V cc)	▲ = D81 (380-450 Vca)	Precio (COP)
BCE-800 ▲	CWM800	11746776	10047277	11746779	\$ 1.994.900

CUBREBORNES PARA PROTECCIÓN DE TERMINALES



Referencia	Utilizar con	Unidad de Empaque	Código	Precio Empaque (COP)
BMP CWM150	CWM112 / 150	2 cubrebornos	11762172	\$ 175.700
BMP CWM180	CWM180	2 cubrebornos	11762174	\$ 175.700
BMP CWM300	CWM250 / 300	2 cubrebornos	11762177	\$ 175.700
BMP CWM560	CWM450/560	2 cubrebornos	14217708	\$ 175.700
BMP CWM800	CWM800	2 cubrebornos	10047281	\$ 175.700

KIT DE PRENSACABLES PARA TERMINALES DE POTENCIA



Referencia	Utilizar con	Descripción	Código	Precio Kit (COP)
TB150	CWM112 / 150	1 kit con 3 terminales	12374182	\$ 150.600
TB180	CWM180	1 kit con 3 terminales	12374183	\$ 150.600
TB300	CWM250 / 300	1 kit con 3 terminales	12374184	\$ 178.300

CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICARELÉS
ELECTRÓNICOSRELÉS
INTELIGENTESCOMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓNPROTECCIONES
INDUSTRIA

RELÉS DE SOBRECARGA

CUMPLE
RETIE



Relés de Sobrecarga Térmicos

RW

- Rangos de ajuste de corrientes de 0,28 a 840 A.
- Clase 10 de disparo.
- Versiones que permiten montaje directo a los minicontactores/ contactores, fijación a través de tornillos o riel DIN a través de accesorio.
- Selector multifunción ajustable con las funciones: HAND, AUTO, H o A.
- Contactos auxiliares 1NA + 1NC.



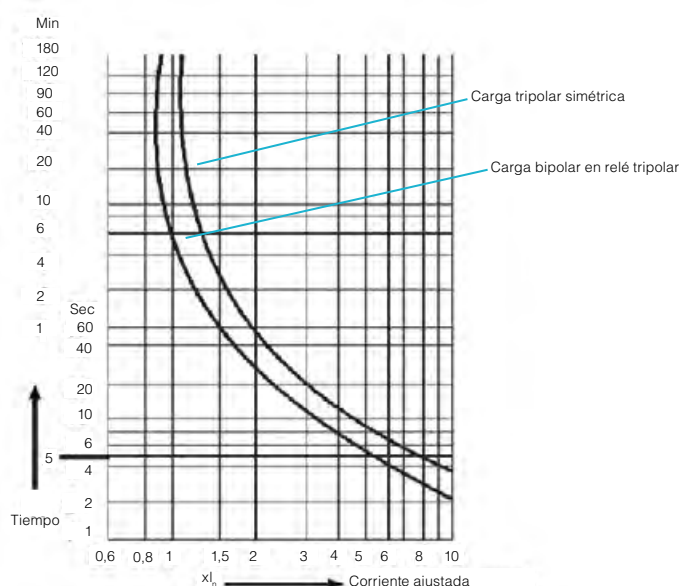
Relés de Sobrecarga Electrónicos

RW_E

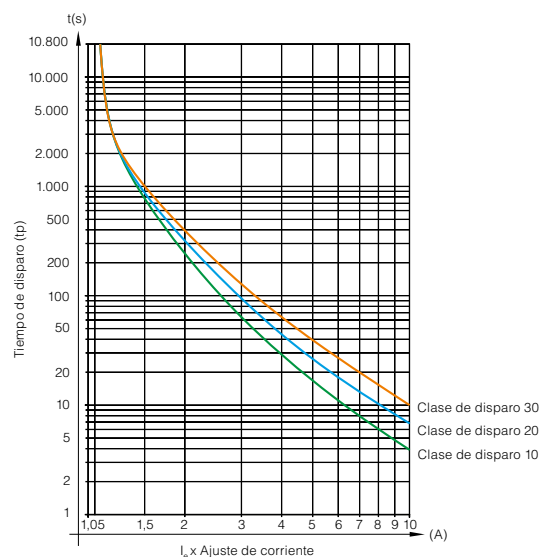
- Relé de sobrecarga electrónico tripolar con clase de disparo seleccionable: 10, 20 y 30.
- Rangos de ajuste de corrientes de 0,4 a 840 A.
- Protección contra falta de fase (tiempo de actuación <5 segundos).
- Protección contra desbalance de fases (>40% entre fases).
- Compensado por temperatura.
- Rearme manual o automático.
- Montaje directo a los contactores CWB9...38 y CWM9...105.
- Permite montaje individual a través de accesorios.
- Contactos auxiliares 1NA + 1NC.



Curva de disparo - RW



Curva de disparo - RW_E



RELÉS DE SOBRECARGA TRIPOLARES RW17-D PARA CONTACTORES CWC0

CUMPLE
RETIE

2 AÑOS
GARANTÍA

CLASE DE DISPARO 10



Referencia	Rango de ajuste (A)	Montaje directo	Código	Precio (COP)
RW17-1D3-D008	0,56...0,8	CWC07...16	12450896	\$ 116.100
RW17-1D3-D012	0,8...1,2	CWC07...16	12450897	\$ 116.100
RW17-1D3-D018	1,2...1,8	CWC07...16	12450898	\$ 116.100
RW17-1D3-D028	1,8...2,8	CWC07...16	12450899	\$ 116.100
RW17-1D3-U004	2,8...4	CWC07...16	12450900	\$ 116.100
RW17-1D3-D063	4...6,3	CWC07...16	12450901	\$ 116.100
RW17-1D3-U008	5,6...8	CWC07...16	12450903	\$ 116.100
RW17-1D3-U010	7...10	CWC07...16	12450905	\$ 116.100
RW17-1D3-D125	8...12,5	CWC07...16	12450906	\$ 116.100
RW17-1D3-U015	10...15	CWC07...16	12450907	\$ 116.100
RW17-1D3-U017	11...17	CWC07...16	12450908	\$ 116.100
RW17-2D3-U010	7...10	CWC025	12450909	\$ 116.100
RW17-2D3-D125	8...12,5	CWC025	12450910	\$ 116.100
RW17-2D3-U015	10...15	CWC025	12450911	\$ 116.100
RW17-2D3-U017	11...17	CWC025	12450912	\$ 116.100
RW17-2D3-U023	15...23	CWC025	12450913	\$ 111.600

RELÉS DE SOBRECARGA TRIPOLARES PARA CONTACTORES CWB

CLASE DE DISPARO 10



Referencia	Rango de ajuste (A)	Montaje directo	Código	Precio (COP)
RW27-2D3-D008	0,56...0,8	CWB9...38	12140443	\$ 125.200
RW27-2D3-D012	0,8...1,2	CWB9...38	12140444	\$ 125.200
RW27-2D3-D018	1,2...1,8	CWB9...38	12140445	\$ 125.200
RW27-2D3-D028	1,8...2,8	CWB9...38	12140446	\$ 125.200
RW27-2D3-U004	2,8...4	CWB9...38	12140447	\$ 125.200
RW27-2D3-D063	4...6,3	CWB9...38	12140448	\$ 125.200
RW27-2D3-U008	5,6...8	CWB9...38	12140449	\$ 125.200
RW27-2D3-U010	7...10	CWB9...38	12140450	\$ 125.200
RW27-2D3-D125	8...12,5	CWB9...38	12140451	\$ 125.200
RW27-2D3-U015	10...15	CWB9...38	12140452	\$ 125.200
RW27-2D3-U017	11...17	CWB9...38	12140453	\$ 125.200
RW27-2D3-U023	15...23	CWB9...38	12140454	\$ 176.000
RW27-2D3-U032	22...32	CWB9...38	12140455	\$ 250.300
RW27-2D3-U040	32...40	CWB9...38	12140456	\$ 267.300
RW67-5D3-U040	25...40	CWB40...80	13368960	\$ 291.900
RW67-5D3-U050	32...50	CWB40...80	13368961	\$ 349.300
RW67-5D3-U057	40...57	CWB40...80	13368962	\$ 400.200
RW67-5D3-U063	50...63	CWB40...80	13368963	\$ 400.200
RW67-5D3-U070	57...70	CWB40...80	13368964	\$ 477.900
RW67-5D3-U080	63...80	CWB40...80	13368965	\$ 477.900
RW117-3D3-U097	75...97	CWB95...125	14204759	\$ 530.400
RW117-3D3-U112	90...112	CWB95...125	14204761	\$ 572.000
RW117-3D3-U140	110...140	CWB95...125	14204762	\$ 676.000

RELÉS DE SOBRECARGA ELECTRÓNICOS PARA CONTACTORES CWB

CLASE DE DISPARO AJUSTABLE 10, 20 Ó 30 + VIGILANTE DE TENSIÓN (FALLA DE FASE)



Referencia	Rango de ajuste (A)	Montaje directo	Código	Precio (COP)
RWB40E-3-A4U008	1,6...8 A	CWB9-38	12786061	\$ 392.600
RWB40E-3-A4U025	5...25 A		12786060	\$ 392.600
RWB40E-3-A4U040	8...40 A		12786059	\$ 392.600

CONTACTORES

RELÉS DE SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES EN CAJA TERMOPLÁSTICA

RELÉS ELECTRÓNICOS

RELÉS INTELIGENTES

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES INDUSTRIA

RELÉS DE SOBRECARGA TRIPOLARES PARA CONTACTORES CWM

CUMPLE
RETIE



CLASE DE DISPARO 10



Referencia	Rango de ajuste (A)	Montaje directo	Montaje en separado	Código	Precio (COP)
RW317-1D3-U150	100...150	-	CWM 112 / 150 / 180 / 250 / 300 / 450	10045647	\$ 904.600
RW317-1D3-U215	140...215	-	CWM 450 / 560 CWM 800	10410005	\$ 904.600

RELÉS DE SOBRECARGA ELECTRÓNICOS PARA CONTACTORES CWM

CLASE DE DISPARO AJUSTABLE 10, 20 Ó 30 + VIGILANTE DE TENSIÓN (FALLA DE FASE)



Referencia	Rango de ajuste (A)	Montaje en separado - Utilizar con	Código	Precio (COP)
RWM112E-3-A4U112	28...112 A	Base de fijación BF112	11114729	\$ 780.000
RWM420E-3-A4U250	50...250 A	CWM150...300	12802652	\$ 1.300.000
RWM420E-3-A4U420	112...420 A	CWM450...800	11455846	\$ 1.560.000
RWM840E-3-A4U840	170...840 A		11455847	\$ 2.808.000

ACCESORIOS RELÉS DE SOBRECARGA

JUEGO DE KIT DE CONEXIÓN, BARRAS PARA CONEXIÓN Y BASE DE FIJACIÓN



Accesorio	Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
Barras de conexión (3 unidades)	GA-317-1D	RW317D/RWM420 + CWM150	10185904	\$ 91.400
	GA-317-2D	RW317D/RWM420 + CWM180	10185900	\$ 91.400
	GA-317-3D	RW317D/RWM420+CWM250/300	10185901	\$ 127.400
	GA-317-11D	RWM420E + CWM450	14313668	\$ 197.600
	GA-407-1D	RW407/RWM840E + CWM560	14313709	\$ 312.000
Base de fijación del relé de sobrecarga	BF27-2D	RW27-2D / RWB40	13598034	\$ 76.400
	BF67-5D	RW67-5D	13369075	\$ 88.500
	BF112	RWM112E	10806502	\$ 110.600



GUARDAMOTORES

La mejor solución para maniobra y protección de su motor eléctrico

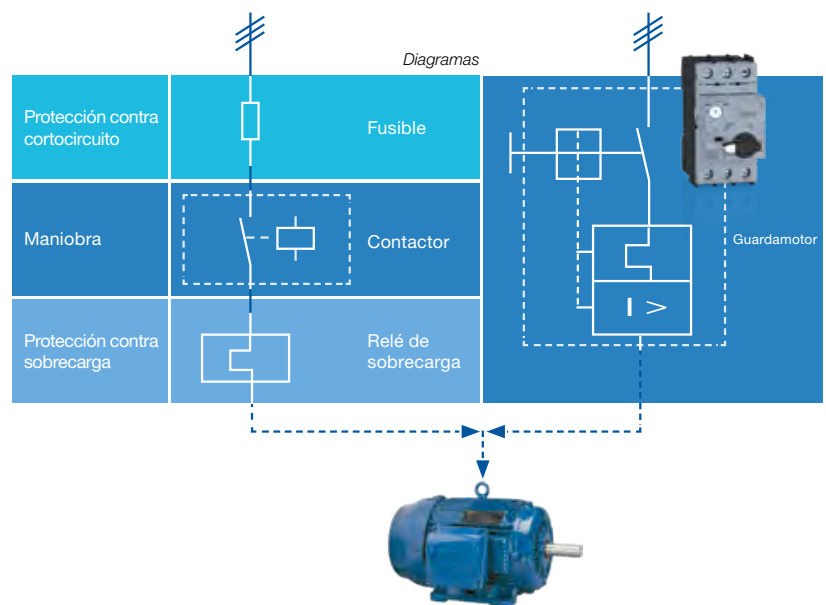


Desarrollados de acuerdo con las normas internacionales IEC60947 y UL 508, la línea de guardamotores MPW tiene alto desempeño y elevada capacidad de interrupción de cortocircuito para sus aplicaciones.

- Guardamotores de alta capacidad de interrupción de cortocircuito y corriente nominal hasta 100A ($U_e \leq 690$ V).
- Solución compacta hasta 40 A con 45 mm de ancho y 80 A con 54 mm de ancho.
- Arranque y protección de motores hasta 40 HP en 220 V y 75 HP en 380/440 V.
- Dispositivos de disparo térmico ajustables para protección de los motores contra sobrecarga.
- Dispositivos de disparo magnéticos para protección contra cortocircuito fijos en 13xIn.

Tres Funciones en un Único Producto

Su principal función es la protección contra cortocircuitos y sobrecargas en aplicaciones de motores eléctricos. Además de eso, también permiten realizar maniobras (15 operaciones/hora).



CONTACTORES

RELÉS DE SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES EN CAJA TERMOPLÁSTICA

RELÉS ELECTRÓNICOS

RELÉS INTELIGENTES

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES INDUSTRIA

GUARDAMOTORES
MPW18 - PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA - CLASE DE DISPARO 10
**CUMPLE
RETIE**


Referencia	Rango de ajuste (A)	Potencia orientativa del motor 220V ca (HP)	Potencia orientativa del motor 440V ca (HP)	Icu (kA) 220V ca	Icu (kA) 440V ca	Código	Precio (COP)
MPW18-3-C016	0,10 - 0,16	-	-	100	100	12429311	\$ 148.500
MPW18-3-C025	0,16 - 0,25	-	-	100	100	12429312	\$ 148.500
MPW18-3-D004	0,25 - 0,40	-	-	100	100	12429313	\$ 148.500
MPW18-3-C063	0,40 - 0,63	-	0,25	100	100	12429315	\$ 148.500
MPW18-3-U001	0,63 - 1,0	0,16	0,33	100	100	12429317	\$ 148.500
MPW18-3-D016	1,0 - 1,6	0,33	1,0	100	100	12429368	\$ 148.500
MPW18-3-D025	1,6 - 2,5	0,5	1,5	100	100	12429369	\$ 148.500
MPW18-3-U004	2,5 - 4,0	1,0	2,0	100	100	12429370	\$ 148.500
MPW18-3-D063	4,0 - 6,3	2,0	4,0	100	100	12429371	\$ 148.500
MPW18-3-U010	6,3 - 10	3,0	6,0	100	10	12429372	\$ 148.500
MPW18-3-U016	10 - 16	5,0	10,0	100	10	12429373	\$ 148.500
MPW18-3-U018	12 - 18	6,0	12,5	100	10	12429374	\$ 172.400

MPW40 - PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA - CLASE DE DISPARO 10


Referencia	Rango de ajuste (A)	Potencia orientativa del motor 220V ca (HP)	Potencia orientativa del motor 440V ca (HP)	Icu (kA) 220V ca	Icu (kA) 440V ca	Código	Precio (COP)
MPW40-3-C016	0,10 - 0,16	-	-	100	100	12428084	\$ 177.000
MPW40-3-C025	0,16 - 0,25	-	-	100	100	12428085	\$ 177.000
MPW40-3-D004	0,25 - 0,40	-	-	100	100	12428086	\$ 177.000
MPW40-3-C063	0,40 - 0,63	-	0,25	100	100	12428087	\$ 177.000
MPW40-3-U001	0,63 - 1,0	0,16	0,33	100	100	12429239	\$ 177.000
MPW40-3-D016	1,0 - 1,6	0,33	1	100	100	12428108	\$ 177.000
MPW40-3-D025	1,6 - 2,5	0,5	1,5	100	100	12428110	\$ 190.400
MPW40-3-U004	2,5 - 4,0	1	2	100	100	12428112	\$ 190.400
MPW40-3-D063	4,0 - 6,3	2	4	100	100	12428115	\$ 190.400
MPW40-3-U010	6,3 - 10	3	6	100	25	12428117	\$ 205.500
MPW40-3-U016	10 - 16	5	10	100	15	12428128	\$ 205.500
MPW40-3-U020	16 - 20	6	15	100	15	12428129	\$ 256.500
MPW40-3-U025	20 - 25	7,5	-	100	15	12428133	\$ 286.700
MPW40-3-U032	25 - 32	10	25	100	15	12428131	\$ 417.100
MPW40-3-U040	32 - 40	12,5	30	100	10	12382551	\$ 521.600

MPW 80 - PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA - CLASE DE DISPARO 10


Referencia	Rango de ajuste (A)	Potencia orientativa del motor 220V ca (HP)	Potencia orientativa del motor 440V ca (HP)	Icu (kA) 220V ca	Icu (kA) 440V ca	Código	Precio (COP)
MPW80-3-U040	32-40	12,5	30	100	65	12425347	\$ 823.000
MPW80-3-U050	40-50	-	-	100	65	12425428	\$ 810.900
MPW80-3-U065	50-65	25	50	100	65	12425429	\$ 823.000
MPW80-3-U080	65-80	30	60	65	10	12501063	\$ 931.000

MPW100 - PROTECCIÓN TERMOMAGNÉTICA - CLASE DE DISPARO 10


Referencia	Rango de ajuste (A)	Potencia orientativa del motor 220V ca (HP)	Potencia orientativa del motor 440V ca (HP)	Icu (kA) 220V ca	Icu (kA) 440V ca	Código	Precio (COP)
MPW100-3-U075	55-75	25	60	100	50	10076551	\$ 989.400
MPW100-3-U090	70-90	30	75	100	50	10076552	\$ 1.061.200
MPW100-3-U100	80-100	-	-	100	50	10047295	\$ 1.172.100

GUARDAMOTORES

CUMPLE
RETIE

2 AÑOS
GARANTÍA

MPW40i - PROTECCIÓN MAGNÉTICA



Referencia	Máxima corriente nominal del Motor (A)	Potencia orientativa del motor 220V ca (HP)	Potencia orientativa del motor 440V ca (HP)	Icu (kA) 220V ca	Icu (kA) 440V ca	Código	Precio (COP)
MPW40i-3-C016	0,16	-	-	100	100	12428137	\$ 153.800
MPW40i-3-C025	0,25	-	-	100	100	12428148	\$ 153.800
MPW40i-3-D004	0,4	-	-	100	100	12428149	\$ 153.800
MPW40i-3-C063	0,63	-	0,25	100	100	12428150	\$ 153.800
MPW40i-3-U001	1	0,16	0,33	100	100	12428153	\$ 153.800
MPW40i-3-D016	1,6	0,33	1	100	100	12428154	\$ 153.800
MPW40i-3-D025	2,5	0,5	1,5	100	100	12428156	\$ 165.600
MPW40i-3-U004	4	1	2	100	100	12428157	\$ 165.600
MPW40i-3-D063	6,3	2	4	100	100	12428178	\$ 165.600
MPW40i-3-U010	10	3	6	100	25	12428179	\$ 178.700
MPW40i-3-U016	16	5	10	100	15	12428180	\$ 178.700
MPW40i-3-U020	20	6	15	100	15	12428181	\$ 223.000
MPW40i-3-U025	25	7,5	-	100	15	12428182	\$ 229.400
MPW40i-3-U032	32	10	25	100	15	12428183	\$ 417.100
MPW40i-3-U040	40	12,5	30	100	10	12382552	\$ 453.500

ACCESORIOS PARA GUARDAMOTORES

CONECTORES GUARDAMOTOR - CONTACTOR



Referencia	Utilizar con Contactor	Utilizar con Guardamotor	Código	Precio (COP)
ECCMP-18B38	CWB9...38 (bobina CA)	MPW18	12462672	\$ 33.000
ECCMP-40B38	CWB9...38 (bobina CA)	MPW40	12462673	\$ 33.000
ECCMP-80B80	CWB40...80	MPW80	13520507	\$ 105.700
ECCMP-C016	CWC07...16	MPW18	10867179	\$ 33.000
ECCMP-C0	CWC07...16	MPW40	10047217	\$ 33.000
ECCMP-C025	CWC025	MPW40	10689937	\$ 33.000

PEINE DE DISTRIBUCIÓN

Referencia	Utilizar con GuardamotORES	Máxima corriente de operación	Número de guardamotORES	Código	Precio (COP)
BBSP45-2	MPW18/40	65 A	2	14890001	\$ 49.700
BBSP45-3			3	14890002	\$ 56.000
BBSP45-4			4	14890004	\$ 62.100
BBSP45-5			5	14890111	\$ 80.700

TAPA AISLANTE TRIFÁSICA PARA PEINE BBP

Referencia	Utilizar con Peines	Empaque	Código	Precio Unitario (COP)
CSDP	BBS45	5	15313914	\$ 22.400

CONECTOR TRIFÁSICO

Referencia	Utilizar con GuardamotORES	Máxima corriente de operación	Código	Precio (COP)
FTBBSP	MPW18/40	65 A	14890169	\$ 38.500

CONTACTORES

RELÉS DE SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES EN CAJA TERMOPLÁSTICA

RELÉS ELECTRÓNICOS

RELÉS INTELIGENTES

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES INDUSTRIA

ACCESORIOS PARA GUARDAMOTORES

BLOQUES DE CONTACTOS Y LIMITADOR DE CORRIENTE

Referencia	Descripción	Tipo de terminal	Utilizar con	Código	Precio (COP)
ACBF-11	Bloque de contacto frontal (1NA+1NC)	Tornillo	MPW18/40/80	12463886	\$ 30.100
ACBF-11 MPW100		Tornillo	MPW100	10047296	\$ 44.300
ACBS-11	Bloque de contacto lateral (1NA+1NC)	Tornillo	MPW18/40/80	12463909	\$ 80.900
ACBS 11-MPW100			MPW100	10047297	\$ 80.900
TSB	Bloque de alarma lateral	Tornillo	MPW18/40/80	12463916	\$ 86.900
TSB AT-11 MPW100			MPW100	10047298	\$ 86.900
CLT32	Limitador de corriente ⁽¹⁾	Tornillo	MPW40 (hasta 32A)	12462918	\$ 125.900

Nota: (1) Utilizar en serie con MPW40 para incrementar la Icu para 100 kA a 500V ca

BOBINAS DE MÍNIMA TENSIÓN

Referencia	Tensión (V)	Utilizar con	Código	Precio (COP)
URMP V26	220 V 60 Hz	MPW18 MPW40 MPW80	12463877	\$ 69.000
URMP V42	440 V 60 Hz		12463882	\$ 69.000
URMP V47	480 V 60 Hz		12463883	\$ 69.000
URMP V33 MPW100	240-260 V 60 Hz	MPW100	10186876	\$ 117.500
URMP V43 MPW100	440-460 V 60 Hz		10186877	\$ 117.500

BOBINA DE DISPARO A DISTANCIA

Referencia	Tensión (V)	Utilizar con	Código	Precio (COP)
SRMP D59	100-127 V 50/60 Hz	MPW18 MPW40 MPW80	12463871	\$ 69.000
SRMP D65	200-240 V 50/60 Hz		12463872	\$ 69.000
SRMP D69	365-440 V 50/60 Hz		12463873	\$ 69.000
SRMP V18 MPW100	120 V 60 Hz	MPW100	10186872	\$ 117.500
SRMP V33 MPW100	240-260 V 60 Hz		10186873	\$ 117.500
SRMP V43 MPW100	440-460 V 60 Hz		10186874	\$ 117.500

MANIJA ROTATIVA PARA PUERTA DE TABLEROS

Referencia	Utilizar con	Color manija	Tamaño eje (mm)	Grado de Protección	Código	Precio (COP)
MRX-330	MPW40	Negro	330	IP65	11051797	\$ 109.500
MRX-330E		Rojo	330	IP65	10857692	\$ 109.500
MRX65-330	MPW80	Negro	330	IP65	11068523	\$ 112.400
MRX65-330E		Rojo	330	IP65	11068525	\$ 112.400
MR MPW100-315	MPW100	Gris	315	IP65	10609711	\$ 123.900
MRX100-130E		Rojo	130	IP65	11152800	\$ 135.100

CAJA PLÁSTICA DE SOBREPONER

Referencia	Descripción	Utilizar con	Grado de Protección	Color manija	Código	Precio (COP)
PE66	Sin terminales (PG16) - knockout	MPW18	IP66	-	10831535	\$ 84.000
PE55		MPW40	IP55	Negro	10185915	\$ 91.400

ARRANCADORES EN CAJA TERMOPLÁSTICA

CUMPLE
RETIE

2 AÑOS
GARANTÍA

Arrancadores en Caja

Arrancadores en caja desarrollados para el arranque y la protección de motores eléctricos trifásicos o monofásicos. Los cuatro tamaños de cajas termoplásticas comprenden varias aplicaciones posibles.



**Botón Conecta
+ Desconecta/Reset
(Uso general)**



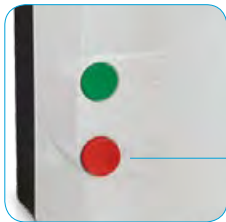
**Selector Man / OFF / AUTO
(Uso con Motobombas)**



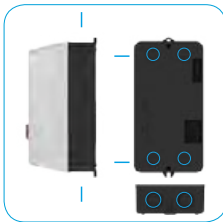
**Selector OFF / AUTO
(Uso con Compresores)**

- Arranques directos trifásicos en cajas termoplásticas hasta 40 HP en 220 V y 75 HP en 440 V, y arranques directos monofásicos.
- Grado de protección IP52.

Características Principales



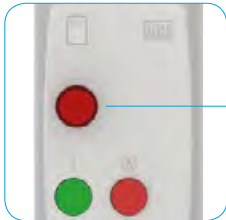
Botón de reset del relé de sobrecarga térmica integrado con el botón de parada (tamaños 02 hasta 05)



Varios Knockouts disponibles para ingreso de conductores.



La caja tamaño 05 permite instalación de temporizadores electrónicos (RTW) o relés de monitoreo RMW.



Compatible con pulsadores, selectores y lámparas piloto CSW (tamaños 05 y 08)



Instalación rápida y fácil de prensaestopas



Protección UV para uso al aire libre.



Robusta y con alta resistencia de impacto.

ARRANCADORES EN CAJA TERMOPLÁSTICA - DLW (IP52)

ARRANCADORES DIRECTO TRIFASICO - DLW_P -
BOTÓN MARCHA + BOTÓN PARADA/RESET (USO GENERAL)

Referencia	Potencia Orientativa del motor ⁽¹⁾		Rango del relé de sobrecarga (A)	Máxima corriente nominal (A)	Código tensión del comando 110 V ca (▲=D13)	Código tensión del comando 220 V ca (▲= D23)	Precio (COP)
	220 V 60Hz	440 V 60 Hz					
	kW / HP	kW / HP					
Tamaño 02 - Dimensiones de caja: 155 mm x 90 mm x 98 mm (HxWxD) - Contactor CW07							
DLW-7▲P-R05	0,25 / 0,33	-	1,2...1,8	1,8	15570484	10211700	\$ 216.500
DLW-7▲P-R06	0,37 / 0,5 0,55 / 0,75	-	1,8...2,8	2,8	15570486	10212443	\$ 216.500
DLW-7▲P-R07	0,75 / 1,0	-	2,8...4	4	15570519	10046366	\$ 216.500
DLW-7▲P-R08	1,1 / 1,5	-	4,0...6,3	6,3	15570520	10046367	\$ 216.500
DLW-7▲P-R09	1,5 / 2,0	-	5,6...8	7	15570522	10046368	\$ 216.500
Tamaño 05 - Dimensiones de caja: 212 mm x 110 mm x 112 mm (HxWxD) - Contactor CWB							
DLW-B9▲P-R63	2,2 / 3,0	4,5 / 6	7...10	9	13512837	13338993	\$ 274.800
DLW-B12▲P-R64	3,0 / 4,0	5,5 / 7,5	8...12,5	12	13512839	13338982	\$ 279.100
DLW-B18▲P-R65	-	7,5 / 10	10...15	15	13512840	13512847	\$ 299.100
DLW-B18▲P-R66	3,7 / 5	9,2 / 12,5	11...17	17	13512841	13338987	\$ 340.400
DLW-B25▲P-R67	4,5 / 6 5,5 / 7,5	11 / 15 -	15...23	23	13512843	13338990	\$ 417.200
DLW-B32▲P-R68	7,5 / 10	15 / 20	22...32	32	13512844	13338992	\$ 541.100
DLW-B38▲P-R69	9,2 / 12,5	18,5 / 25	32...40	40	13512846	13512858	\$ 751.900
Tamaño 08 - Dimensiones de caja: 280 mm x 180 mm x 143 mm (HxWxD) - Contactor CWM							
DLW-50▲P-R39	11 / 15	22 / 30	40...57	50	Consultar	10074175	\$ 1.062.400
DLW-65▲P-R40	18,5 / 25	37 / 50	50...63	63	Consultar	11001941	\$ 1.217.500

ARRANCADORES DIRECTO TRIFASICO - DLW_T - SELECTOR MANUAL / OFF / AUTOMÁTICO - (USO CON MOTOBOMBA)

Referencia	Potencia Orientativa del motor ⁽¹⁾		Rango del relé de sobrecarga (A)	Máxima corriente nominal (A)	Código tensión del comando 110 V ca (▲=D13)	Código tensión del comando 220 V ca (▲= D23)	Precio (COP)
	220 V 60 Hz	440 V 60 Hz					
	kW / HP	kW / HP					
Tamaño 02 - Dimensiones de caja: 155 mm x 90 mm x 98 mm (HxWxD) - Contactor CW07							
DLW-7▲T-R05	0,25 / 0,33	-	1,2...1,8	1,8	15570524	Consultar	\$ 216.500
DLW-7▲T-R06	0,37 / 0,5 0,55 / 0,75	-	1,8...2,8	2,8	15570525	Consultar	\$ 216.500
DLW-7▲T-R07	0,75 / 1,0	-	2,8...4	4	15570526	11192294	\$ 216.500
DLW-7▲T-R08	1,1 / 1,5	-	4,0...6,3	6,3	15570527	11192295	\$ 216.500
DLW-7▲T-R09	1,5 / 2,0	-	5,6...8	7	15570568	11192296	\$ 216.500
Tamaño 05 - Dimensiones de caja: 212 mm x 110 mm x 112 mm (HxWxD) - Contactor CWB							
DLW-B9▲T-R63	2,2 / 3,0	4,5 / 6	7...10	9	13512756	13510936	\$ 274.800
DLW-B12▲T-R64	3,0 / 4,0	5,5 / 7,5	8...12,5	12	13512757	13512750	\$ 279.100
DLW-B18▲T-R66	3,7 / 5	9,2 / 12,5	11...17	17	13512829	13512751	\$ 340.400
DLW-B25▲T-R67	4,5 / 6 5,5 / 7,5	11 / 15 -	15...23	23	13512831	13512753	\$ 417.200
DLW-B32▲T-R68	7,5 / 10	15 / 20	22...32	32	13512832	13512754	\$ 541.100
DLW-B38▲T-R69	9,2 / 12,5	18,5 / 25	32...40	40	13512833	13512755	\$ 751.900

ARRANCADORES DIRECTO TRIFASICO - DLW_T2 - SELECTOR OFF / AUTOMÁTICO - (USO CON COMPRESORES)

Referencia	Potencia Orientativa del motor ⁽¹⁾		Rango del relé de sobrecarga (A)	Máxima corriente nominal (A)	Código tensión del comando 110 V ca (▲=D13)	Código tensión del comando 220 V ca (▲= D23)	Precio (COP)
	220 V 60 Hz	440 V 60 Hz					
	kW / HP	kW / HP					
Tamaño 05 - Dimensiones de caja: 212 mm x 110 mm x 112 mm (HxWxD) - Contactor CWB							
DLW-B9▲T2-R58	0,25 / 0,33	-	1,2...1,8	1,8	Consultar	13338060	\$ 274.800
DLW-B9▲T2-R59	0,37 / 0,5 0,55 / 0,75	-	1,8...2,8	2,8	Consultar	13338166	\$ 274.800
DLW-B9▲T2-R60	0,75 / 1,0	-	2,8...4	4	Consultar	13338167	\$ 274.800
DLW-B9▲T2-R61	1,1 / 1,5	-	4,0...6,3	6,3	Consultar	13338240	\$ 274.800
DLW-B9▲T2-R62	1,5 / 2,0	-	5,6...8	7	Consultar	13339856	\$ 274.800
DLW-B9▲T2-R63	2,2 / 3,0	4,5 / 6	7...10	9	Consultar	13338067	\$ 274.800
DLW-B12▲T2-R64	3,0 / 4,0	5,5 / 7,5	8...12,5	12	Consultar	13339888	\$ 279.100
DLW-B18▲T2-R66	3,7 / 5	9,2 / 12,5	11...17	17	Consultar	13339890	\$ 340.400
DLW-B25▲T2-R67	4,5 / 6 5,5 / 7,5	11 / 15	15...23	23	Consultar	13339891	\$ 417.200

1)Verifique si la corriente del motor está en el rango del relé de sobrecarga. Para otras tensiones y corrientes, consultar.

RELÉS ELECTRÓNICOS

RTW17, RMW17, RPW, RNW, ERWT y ERWM

- LEDs indicadores de estado.
- Configuración y operación sencilla.
- Ajustes a través de selectores.
- Contactos de alta confiabilidad.
- Alta fiabilidad, repetibilidad e inmunidad a ruidos eléctricos.
- Montaje en riel tipo DIN.
- Cajas compactas de 17,5 mm y 22,5 mm de ancho.

CUMPLE RETIE



2 AÑOS
GARANTÍA



DIAGRAMAS DE TEMPORIZACIÓN

Modo de operación	Diagrama de temporización
RTW17-A (retardo de energización) Luego de la energización del relé se inicia el conteo del tiempo (T) ajustado en el selector. Transcurrido este período ocurrirá la conmutación de los contactos de salida, los cuales permanecerán en este estado hasta que la alimentación sea interrumpida.	
RTW17-Ba (retardo en la desenergización con comando externo) Con el relé alimentado a partir de la energización del terminal de comando, los contactos de salida conmutarán instantáneamente. Al retirarse el comando, los contactos de salida retornan a la condición original, luego de transcurrido el período (T) ajustado en el selector.	
RTW17-G (estrella-triángulo) Tras la energización del relé, los contactos de salida estrella conmutan instantáneamente y permanecen accionados durante el período (T), que se encuentra ajustado en el selector. Pasado el tiempo, los contactos estrella abren y luego de un tiempo de 50ms, los terminales triángulo serán accionados y permanecerán en este estado, hasta que la alimentación sea interrumpida	
RTW17-E (pulso en la energización) Tras la energización del relé, los contactos de salida serán conmutados instantáneamente y permanecerán accionados durante el período (T), ajustado en el selector.	



COMPACTO

Tamaño reducido con 17.5 mm de ancho.



MODULAR

Permite la instalación en tableros de distribución eléctrica e industriales y arrancadores.



FÁCIL INSTALACIÓN

Montaje en riel DIN 35mm, puede ser utilizado en ambientes industriales o residenciales.



AHORRO DE ENERGÍA

Bajo consumo de energía debido al circuito electrónico de alta precisión.



CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

Desarrollado de acuerdo con las normas: IEC/EN 60947-1 IEC/EN 61812, IEC/EN 60947-5-1, UL 508 CAN / CSA C22'2

CONTACTORES

RELÉS DE SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES EN CAJA TERMOPLÁSTICA

RELÉS ELECTRÓNICOS

RELÉS INTELIGENTES

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES INDUSTRIA

TEMPORIZADORES ELECTRÓNICOS

ERWT - TEMPORIZADORES - MULTI RANGO Y MULTI FUNCIÓN

Referencia	Funciones	Contactos aux.	Tensión de comando (V)	Temporización	Código	Precio (COP)
ERWT-MF1-02MT1E05	A - Retardo en la conexión Ba - Retardo en la conexión con señal de control Ca - Retardo en la conexión y desconexión con señal de control Da - Intermitente simétrico, inicio conectado Db - Intermitente simétrico, inicio desconectado E - Pulso en la conexión Fa - Pulso en la desconexión con señal de control G - Estrella triángulo	2NAC	24-240 Vca/cc	0,1s...10 días	11593741	\$ 269.900
ERWT-MF2-02MT1E05	Cb - Retardo en la conexión y desconexión con señal de control Dc - Intermitente asimétrico, inicio conectado Dd - Intermitente asimétrico, inicio desconectado De - Intermitente porcentual, inicio conectado Df - Intermitente porcentual, inicio desconectado Dg - Intermitente para reversión de motor Ia - Pulso con atraso y período ajustable J - Biestable	2NAC	24-240 Vca/cc	0,1s...10 días	12074471	\$ 269.900

RTW17 - TEMPORIZADORES MULTI RANGO

Referencia	Función	Contactos aux.	Tensión (V)	Temporización	Código	Precio (COP)
RTW17-A02MATE05	Retardo en la conexión	2NAC	24-240 V ca/cc	0,1s...10 días	13960982	\$ 181.700
RTW17-Ba02MATE05	Retardo en la desconexión	2NAC	24-240 V ca/cc	0,1s...10 días	13960938	\$ 181.700
RTW17-G02MATE05	Estrella-triángulo	2NAC	24-240 V ca/cc	0,1s...10 días	13960131	\$ 181.700
RTW17-E02MATE05	Impulso en la conexión	2NAC	24-240 V ca/cc	0,1s...10 días	13960877	\$ 181.700

RTW17 - TEMPORIZADORES

Referencia	Función	Contactos aux.	Tensión (V)	Temporización	Código	Precio (COP)
RTW17-A01U030SE05	Retardo en la conexión	1NAC	24-240 V ca/cc	3s...30s	13960967	\$ 112.800
RTW17-A01U300SE05	Retardo en la conexión	1NAC	24-240 V ca/cc	30s...300s	13960981	\$ 112.800
RTW17-A01U030ME05	Retardo en la conexión	1NAC	24-240 V ca/cc	3min...30min	13960966	\$ 112.800
RTW17-Ba01U030SE05	Retardo en la desconexión	1NAC	24-240 V ca/cc	3s...30s	13960924	\$ 112.800
RTW17-Ba01U300SE05	Retardo en la desconexión	1NAC	24-240 V ca/cc	30s...300s	13960927	\$ 112.800
RTW17-Ba01U030ME05	Retardo en la desconexión	1NAC	24-240 V ca/cc	3min...30min	13960923	\$ 112.800
RTW17-G02U030SE05	Estrella-triángulo	2NAC	24-240 V ca/cc	3s...30s	13960132	\$ 124.200

VIGILANTES DE TENSIÓN ELECTRÓNICOS

ERWM - MULTI TENSIÓN



Referencia	Funciones	Contactos aux.	Tensión de monitoreo (V)	Temporización	Código	Precio (COP)
ERWM-VM1-01D90	PF - Falta de fase >Un - Máxima tensión Asy - Desbalance PS - Secuencia de fases <Un - Mínima tensión ND - Detección del Neutro	1NAC	208-480 Vca Trifásica	0(OFF)...30s	12337266	\$ 419.700

RMW17



Referencia	Funciones	Contactos aux.	Tensión (V)	Código	Precio (COP)
RMW17FSF01D65	Falta y Secuencia de Fase	1 NAC	220-240 V ca - Trifásica	12735387	\$ 237.400
RMW17-FSF01D97			440-480 V ca - Trifásica	14226365	\$ 237.400
RMW17-SS01D23	Falta de Fase. Mínima y Máxima Tensión	1 NAC	220 V ca - Trifásica	12735389	\$ 241.300
RMW17-SS01D36			440 V ca - Trifásica	13960224	\$ 241.300
RMW17-SS01D39			480 V ca - Trifásica	13960226	\$ 241.300
RMW17SSM01D23			220V ca - Monofásica	12735390	\$ 254.100

MONITOR TÉRMICO



RPW - PTC - MONITOR TÉRMICO PARA MOTORES CON SENSOR PTC

Referencia	Tensión (V)	Código	Precio (COP)
RPW-PTCE05	24-240 V ca/cc	10075636	\$ 250.400

MONITOR DE NÍVEL DE LÍQUIDOS

MONITOR DE NÍVEL - RNW



Referencia	Tensión (V)	Función	Código	Precio (COP)
RNW-ESE09	100-240 V ca	Vaciado (Detección Nivel Máximo)	10318025	\$ 227.100
RNW-ENE09	100-240 V ca	Llenado (Detección Nivel Mínimo)	10318026	\$ 227.100

ELECTRODOS PARA MONITOR DE NIVEL



Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
EPW	Electrodo - suspensión por cable	10583739	\$ 35.500
EHW	Electrodo - Eje 300mm	10583740	\$ 179.000

CONTACTORES

RELÉS DE SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES EN CAJA EN TERMOPLÁSTICA

RELÉS ELECTRÓNICOS

RELÉS INTELIGENTES

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES INDUSTRIA

RELÉS INTELIGENTES

CUMPLE
RETIE



Conectividad y Gestión de Motores Eléctricos.

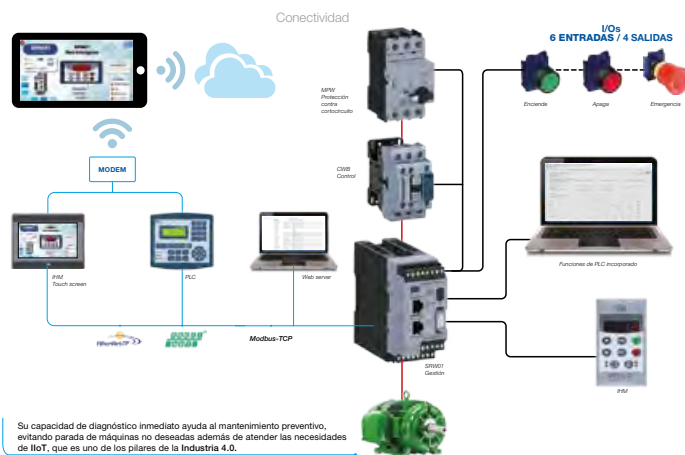
El Relé Inteligente SRW01 es un producto versátil y flexible, utilizado para protección, comando, gestión de datos y diagnósticos de motores eléctricos de baja tensión, con tecnología de última generación y capacidad de comunicación en diversos protocolos de redes industriales. Cuenta con un diseño modular que permite la expansión de entradas y salidas digitales, aumentando su capacidad de utilización. Presenta también conectores tipo Plug & Play, software de programación WLP gratuito y puerto de comunicación USB, que facilita la manipulación en la aplicación para el usuario.

Modelos desarrollados con protocolos de comunicación Modbus-RTU, Profibus y DeviceNet, además del modelo Ethernet, con los protocolos de comunicación Modbus-TCP, PROFINET IO y EtherNet/IP.



Características Constructivas

A través del concepto de modularidad, el SRW01 presenta flexibilidad y facilidad de configuración.



Puerto USB



Modos de operación y
señales confiables



Software de programación
gratuito



LED de status, que
facilita la identificación del
funcionamiento



Modelos disponibles con
hasta 6 entradas y 4 salidas
digitales

Fuente de Alimentación.

- Tensión de salida: 24 V cc.
- Rango de corriente de salida: 0,65 a 10,0 A.
- Potencias: 15 a 240 W.
- Certificaciones CE y UL.



RELÉ INTELIGENTE

UNIDAD DE CONTROL - UC

CUMPLE
RETIE

2 AÑOS
GARANTÍA



Referencia	Sensor	Tensión comando (V)	Comunicación	Tensión DI (V)	Código	Precio (COP)
SRW01-UCBE1E47	Fuga a tierra	100-240 Vca-cc	Sin comunicación (Para comunicación es necesario agregar tarjeta)	24 V cc	11072584	\$ 1.624.800
SRW01-UCBE1E26	Fuga a tierra	24 Vca-cc		24 V cc	11364681	\$ 1.849.500
SRW01-UCBT1E47	PTC	100-240 Vca-cc		24 V cc	10558177	\$ 1.489.500
SRW01-UCBT1E26	PTC	24 Vca-cc		24 V cc	11364685	\$ 1.643.400
SRW01-UCE3TE1E47	PTC + Fuga	100-240 Vca-cc	ETHERNET IP	24 V cc	13628769	\$ 2.663.000
SRW01-UCE3TE1E26	PTC + Fuga	24 Vca-cc	ETHERNET IP	24 V cc	14623550	\$ 2.979.000
SRW01-UCE1TE1E47	PTC + Fuga	100-240 Vca-cc	Modbus TCP	24 V cc	12105800	\$ 2.663.000
SRW01-UCE1TE1E26	PTC + Fuga	24 Vca-cc	Modbus TCP	24 V cc	12105806	\$ 2.979.000
SRW01-UCE2TE1E47	PTC + Fuga	100-240 Vca-cc	Profinet IO	24 V cc	13628772	\$ 2.663.000
SRW01-UCE2TE1E26	PTC + Fuga	24 Vca-cc	Profinet IO	24 V cc	14623372	\$ 2.979.000

UNIDAD DE MEDICIÓN DE CORRIENTE - UMC



Referencia	Rango de corriente (A)	Código	Precio (COP)
SRW01-UMC1 ⁽¹⁾	0,5...5	10558179	\$ 676.000
SRW01-UMC2	1,25...12,5	10558180	\$ 693.700
SRW01-UMC3	2,5...25	10558181	\$ 693.700
SRW01-UMC4	12,5...125	10558182	\$ 1.059.700
SRW01-UMC5	42...420	10561132	\$ 1.442.000
SRW01-UMC6	84...840	10561133	\$ 1.937.500

UNIDAD DE MEDICIÓN DE CORRIENTE Y TENSIÓN - UMCT



Referencia	Rango de corriente (A)	Rango de tensión (Vca)	Código	Precio (COP)
SRW01-UMCT1 ⁽¹⁾	0,5...5	35...690 V	11751275	\$ 1.366.800
SRW01-UMCT2	1,25...12,5	35...690 V	11751274	\$ 1.381.700
SRW01-UMCT3	2,5...25	35...690 V	11751276	\$ 1.411.800
SRW01-UMCT4	12,5...125	35...690 V	11739009	\$ 1.742.300
SRW01-UMCT5	42...420	35...690 V	11751277	\$ 2.128.700
SRW01-UMCT6	84...840	35...690 V	11751328	\$ 2.621.500

(1) Posibilidad de conexión de transformadores externos de relación XXXX / 5A.

ACCESORIOS SRW

TARJETA DE COMUNICACIÓN



Referencia	Protocolo de comunicación	Código	Precio (COP)
SRW01-MCD	DeviceNet	10575286	\$ 218.500
SRW01-MCM	Modbus RTU	10675582	\$ 450.600
SRW01-MCP	Profibus	10675585	\$ 655.400

MÓDULO DE EXPANSIÓN I/O - EDU



Referencia	Entradas digitales	Salidas digitales	Tensión (V)	Código	Precio (COP)
SRW01-EDU1	6	4	24 V cc	11367104	\$ 670.000

CONTACTORES

ACCESORIOS SRW

CUMPLE
RETIE2 AÑOS
GARANTÍA

SENSOR DE CORRIENTE RESIDUAL CON FUGA A TIERRA



Referencia	Diámetro (mm)	Utilizar con	Código	Precio (COP)
SRW01-EL1	35	UMC1. UMC2. UMC3	10997169	\$ 450.600
SRW01-EL2	70	UMC4	10997170	\$ 748.300
SRW01-EL3	120	UMC5	10997173	\$ 1.325.700
SRW01-EL4	210	UMC6	10997174	\$ 2.755.600

RELES DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES



INTERFAZ HOMBRE-MAQUINA -IHM

Referencia	Descripción	Código	Precio (COP)
SRW01-HMI	IHM (Vertical)	10558186	\$ 477.900

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLASTICA

CABLE DE COMUNICACIÓN ENTRE UMC-UC O UC-EDU

Referencia	Tamaño del cable (mm)	Código	Precio (COP)
SRW01-CB0	60	11332922	\$ 80.600
SRW01-CB2	500	10938235	\$ 94.200
SRW01-CB3	2	10558185	\$ 108.000

RELES
ELECTRONICOS

CABLE DE CONEXIÓN USB ENTRE UC - CPU



Referencia	Tamaño del cable (mm)	Código	Precio (COP)
SRW01-USB	2	10561134	\$154.300

RELES
INTELIGENTES

CABLE DE CONEXIÓN ENTRE UC - IHM



Referencia	Tamaño del cable (mm)	Código	Precio (COP)
SRW01-CH4	2	11332397	\$161.400

COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

PSSW - FUENTES DE ALIMENTACIÓN 24 VCC



Referencia	Tensión alimentación	Tensión de salida (V)	Potencia de salida	Corriente nominal de salida	Código	Precio (COP)
PSS24-W/0.65	100 - 240 Vca	24 Vcc	15 W	0.65 A	13108240	\$ 223.500
PSS24-W/2.2	100 - 240 Vca	24 Vcc	50 W	2.2 A	13108203	\$ 254.500
PSS24-W/5	100 - 240 Vca	24 Vcc	120 W	5 A	13108206	\$ 397.300
PSS24-W/10	100 - 240 Vca	24 Vcc	240 W	10 A	13108244	\$ 571.100

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIONPROTECCIONES
INDUSTRIA

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

CUMPLE
RETIE



2 AÑOS
GARANTÍA

Pulsadores, Selectores y Lámparas Piloto

CSW y CEW

- Desarrollados para diversos tipos de aplicaciones, ambientes severos e industriales.
- Grado de protección IP66 (CSW) e IP54 (CEW).
- Bloques de iluminación con LED integrado (alta eficiencia).
- Sistema de montaje rápido y fácil.
- Contactos auxiliares de alta confiabilidad con posibilidad de montaje sobrepuesta (frontal-posterior).
- Amplia línea de accesorios.



IP66
Completamente
aislado

SECCIONADORES

Seccionador Tripolar

MSW

- Corrientes nominales: 12 a 160 A.
- Desarrollados de acuerdo con la norma IEC 60947-3.
- Diseño moderno y compacto para facilitar la instalación.
- Completa línea de accesorios.
- Terminales con grado de protección IP20.
- Grado de protección IP65.
- Las manijas permiten la utilización de hasta 3 candados.
- Las manijas permiten enclavamiento de la puerta.
- Indicación de encendido y apagado en la manija.
- Fijación en la base o en la parte superior.



CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICA

RELÉS
ELECTRÓNICOS

RELÉS
INTELIGENTES

COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES
INDUSTRIA

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN - CSW - 22 MM

CONJUNTOS ARMADOS - GRADO DE PROTECCIÓN IP66

BOTONES PULSADORES

Referencia	Tipo	Código	Precio (COP)
CSW-BF1-01000000-3VF	Rasante rojo (1NC)	12922955	\$ 19.900
CSW-BF2-10000000-3VF	Rasante verde (1NA)	12923177	\$ 19.900
CSW-BF5-10000000-3VF	Rasante negro (1NA)	12923176	\$ 19.900
CSW-BF437-10000000-3VF	Rasante azul con grabación "RESET" (1NA)	12922280	\$ 19.900
CSW-BF4-10000000-3VF	Rasante azul (1NA)	12923199	\$ 19.900
CSW-BF3-10000000-3VF	Rasante amarillo (1NA)	12930986	\$ 19.900
CSW2-BDF21IO-11000000-3VF	Doble, verde con grabación "I" / rojo con grabación "O" (1NA + 1NC)	12756198	\$ 42.600
CSW-BC2-10000000-3VF	Hongo verde, sin retención (1NA)	12930987	\$ 23.800
CSW-BC1-01000000-3VF	Hongo rojo, sin retención (1NC)	12931019	\$ 23.800
CSW-BESG-01000000-3VF	Parada de Emergencia rojo, con retención (1NC)	12922954	\$ 40.100

BOTONES PULSADORES LUMINOSOS

Referencia	Tipo	Código	Precio (COP)
CSW2-BDFI21IO-11000000-FD661-3VF	Doble, verde con grabación "I" / rojo con grabación "O", LED rojo 220Vca (1NA + 1NC)	12931201	\$ 54.900
CSW2-BDFI21IO-11000000-FE101-3VF	Doble, verde con grabación "I" / rojo con grabación "O", LED rojo 110-130Vca-cc (1NA + 1NC)	12931127	\$ 54.900
CSW2-BDFI21IO-11000000-FE261-3VF	Doble, verde con grabación "I" / rojo con grabación "O", LED rojo 24Vca-cc (1NA + 1NC)	12756329	\$ 54.900
CSW-BFI1-01000000-FD66-3VF	Rasante rojo, LED 220 Vca (1NC)	12931064	\$ 47.900
CSW-BFI1-01000000-FE10-3VF	Rasante rojo, LED 110-130 Vca-cc (1NC)	12931123	\$ 47.900
CSW-BFI1-01000000-FE26-3VF	Rasante rojo, LED 24 Vca-cc (1NC)	12931066	\$ 47.900
CSW-BFI2-10000000-FD66-3VF	Rasante verde, LED 220 Vca (1NA)	12931067	\$ 47.900
CSW-BFI2-10000000-FE10-3VF	Rasante verde, LED 110-130 Vca-cc (1NA)	12931122	\$ 47.900
CSW-BFI2-10000000-FE26-3VF	Rasante verde, LED 24 Vca-cc (1NA)	12931090	\$ 47.900
CSW-BFI3-10000000-FD66-3VF	Rasante amarillo, LED 220 Vca (1NA)	13512638	\$ 47.900
CSW-BFI3-10000000-FE10-3VF	Rasante amarillo, LED 110-130 Vca-cc (1NA)	12998547	\$ 47.900
CSW-BFI3-10000000-FE26-3VF	Rasante amarillo, LED 24 Vca-cc (1NA)	12931092	\$ 47.900

SELECTORES

Referencia	Tipo	Código	Precio (COP)
CSW-CK2F45-10000000-3VF	Perilla negra corta, 2 posiciones fijas 45° (1NA)	12923170	\$ 30.500
CSW-CK3F45-20000000-3VF	Perilla negra corta, 3 posiciones fijas 45° (2NA)	12923168	\$ 40.100
CSW-CK2R45-10000000-3VF	Perilla negra corta, 2 posiciones con retorno 45° (1NA)	13015021	\$ 30.500
CSW-CK3R45-20000000-3VF	Perilla negra corta, 3 posiciones con retorno 45° (2NA)	12923020	\$ 40.100
CSW-CY2F45-10000000-3VF	Perilla corta con llave, 2 posiciones fijas 45° (1NA)	13386167	\$ 88.600
CSW-CY3F45-20000000-3VF	Perilla corta con llave, 3 posiciones fijas 45° (2NA)	13611742	\$ 94.700

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN - CSW - 22 MM

CONJUNTOS ARMADOS - GRADO DE PROTECCIÓN IP66

CUMPLE
RETIE2 AÑOS
GARANTÍA

SELECTORES LUMINOSOS



Referencia	Tipo	Código	Precio (COP)
CSW-CKI2F901-10000000-FD66-3VF	Perilla roja, 2 posiciones fijas, LED 220 Vca (1NA)	12930906	\$ 42.300
CSW-CKI2F902-10000000-FD66-3VF	Perilla verde, 2 posiciones fijas, LED 220 Vca (1NA)	12930907	\$ 42.300
CSW-CKI2F901-10000000-FE10-3VF	Perilla roja, 2 posiciones fijas, LED 110-130 Vca-cc (1NA)	12930960	\$ 42.300
CSW-CKI2F902-10000000-FE10-3VF	Perilla verde, 2 posiciones fijas, LED 110-130 Vca-cc (1NA)	12930958	\$ 42.300
CSW-CKI2F901-10000000-FE26-3VF	Perilla roja, 2 posiciones fijas, LED 24 Vca-cc (1NA)	12930962	\$ 42.300
CSW-CKI2F902-10000000-FE26-3VF	Perilla verde, 2 posiciones fijas, LED 24 Vca-cc (1NA)	12930965	\$ 42.300
CSW-CKI3F451-20000000-FD66-3VF	Perilla roja, 3 posiciones fijas, LED 220 Vca (2NA)	12930984	\$ 53.000
CSW-CKI3F452-20000000-FD66-3VF	Perilla verde, 3 posiciones fijas, LED 220 Vca (2NA)	12930985	\$ 53.000
CSW-CKI3F451-20000000-FE10-3VF	Perilla roja, 3 posiciones fijas, LED 110-130 Vca-cc (2NA)	12930980	\$ 53.000
CSW-CKI3F452-20000000-FE10-3VF	Perilla verde, 3 posiciones fijas, LED 110-130 Vca-cc (2NA)	12930981	\$ 53.000
CSW-CKI3F452-20000000-FE26-3VF	Perilla verde, 3 posiciones fijas, LED 24 Vca-cc (2NA)	12930982	\$ 53.000

LÁMPARAS PILOTO



Referencia	Tipo	Código	Precio (COP)
CSW-SD0-FD66-3VF	Difusa blanca, LED 220 Vca	12930902	\$ 28.800
CSW-SD1-FD66-3VF	Difusa rojo, LED 220 Vca	12923060	\$ 28.800
CSW-SD2-FD66-3VF	Difusa verde, LED 220 Vca	12923059	\$ 28.800
CSW-SD3-FD66-3VF	Difusa amarilla, LED 220 Vca	12930903	\$ 28.800
CSW-SD4-FD66-3VF	Difusa azul, LED 220 Vca	12930904	\$ 28.800
CSW-SD6-FD66-3VF	Difusa naranja, LED 220 Vca	12930905	\$ 28.800
CSW-SD0-FE10-3VF	Difusa blanca, LED 110-130 Vca-cc	12930880	\$ 28.800
CSW-SD1-FE10-3VF	Difusa rojo, LED 110-130 Vca-cc	12930881	\$ 28.800
CSW-SD2-FE10-3VF	Difusa verde, LED 110-130 Vca-cc	12930882	\$ 28.800
CSW-SD3-FE10-3VF	Difusa amarilla, LED 110-130 Vca-cc	12930883	\$ 28.800
CSW-SD4-FE10-3VF	Difusa azul, LED 110-130 Vca-cc	12930884	\$ 28.800
CSW-SD6-FE10-3VF	Difusa naranja, LED 110-130 Vca-cc	12930885	\$ 28.800
CSW-SD0-FE26-3VF	Difusa blanca, LED 24 Vca-cc	12930828	\$ 28.800
CSW-SD1-FE26-3VF	Difusa rojo, LED 24 Vca-cc	12930829	\$ 28.800
CSW-SD2-FE26-3VF	Difusa verde, LED 24 Vca-cc	12930830	\$ 28.800
CSW-SD3-FE26-3VF	Difusa amarilla, LED 24 Vca-cc	12930831	\$ 28.800
CSW-SD4-FE26-3VF	Difusa azul, LED 24 Vca-cc	12930832	\$ 28.800
CSW-SD6-FE26-3VF	Difusa naranja, LED 24 Vca-cc	12930833	\$ 28.800

LÁMPARAS PILOTO - MONOBLOQUE - GRADO DE PROTECCIÓN IP54



Referencia	Tipo	Código	Precio (COP)
CEW-SM1-D23	Difusa roja, LED 220 Vca	10046530	\$ 7.900
CEW-SM2-D23	Difusa verde, LED 220 Vca	10046531	\$ 7.900
CEW-SM3-D23	Difusa amarilla, LED 220 Vca	10046532	\$ 7.900
CEW-SM1-D13	Difusa roja, LED 110 Vca	10046525	\$ 7.900
CEW-SM2-D13	Difusa verde, LED 110 Vca	10046526	\$ 7.900
CEW-SM3-D13	Difusa amarilla, LED 110 Vca	10046527	\$ 7.900
CEW-SM1-E26	Difusa roja, LED 24 Vca-cc	10046540	\$ 7.900
CEW-SM2-E26	Difusa verde, LED 24 Vca-cc	10046541	\$ 7.900
CEW-SM3-E26	Difusa amarilla, LED 24 Vca-cc	10046542	\$ 7.900

CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICARELÉS
ELECTRÓNICOSRELÉS
INTELIGENTESCOMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓNPROTECCIONES
INDUSTRIA

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN - CSW - 22 MM

PORTABLOQUES Y ACCESORIOS

PORTABLOQUE



Referencia	Tipo	Unidad de Empaque	Código	Precio unit. (COP)
AF3FX10	Portablock (3 posiciones)	10	12918902	\$ 4.300
AF5FX10	Portablock (5 posiciones)	10	13275324	\$ 10.800

BLOQUES DE CONTACTO - FIJACIÓN EN PORTABLOQUE



Referencia	Tipo	Unidad de Empaque	Código	Precio unit. (COP)
BC10F-CSWX10	Simple (1NA)	10	12174912	\$ 8.800
BC01F-CSWX10	Simple (1NC)	10	12174913	\$ 8.800
BCM01F-CSW	Auto Monitoreo (1NC)	1	13262011	\$ 36.400

BLOQUE DE RETENCIÓN MECÁNICA



Referencia	Tipo	Utilizar con	Código	Precio unit. (COP)
BR-3PF-CSW	Bloque de Retención	CSW-BF, CSW-BFI, CSW-BC Bloque BC01F-CSWX10 Portablock AF3FX10	13270966	\$ 18.700

BLOQUES DE ILUMINACIÓN DIRECTA CON LED INTEGRADO



Referencia	Tensión	Color	Código	Precio (COP)
CSW-BIDLF-0E26	24 Vca-cc	Blanco	12640017	\$ 14.900
CSW-BIDLF-1E26		Rojo	12640038	\$ 14.900
CSW-BIDLF-2E26		Verde	12640039	\$ 14.900
CSW-BIDLF-3E26		Amarillo	12640040	\$ 14.900
CSW-BIDLF-4E26		Azul	12640041	\$ 14.900
CSW-BIDLF-0E10	110-130 Vca-cc	Blanco	13899138	\$ 14.900
CSW-BIDLF-1E10		Rojo	13899139	\$ 14.900
CSW-BIDLF-2E10		Verde	13899140	\$ 14.900
CSW-BIDLF-3E10		Amarillo	13899141	\$ 14.900
CSW-BIDLF-4E10		Azul	13899142	\$ 14.900
CSW-BIDLF-0D66	220-240 Vca	Blanco	12640053	\$ 14.900
CSW-BIDLF-1D66		Rojo	12640054	\$ 14.900
CSW-BIDLF-2D66		Verde	12640055	\$ 14.900
CSW-BIDLF-3D66		Amarillo	12640056	\$ 14.900
CSW-BIDLF-4D66		Azul	12640057	\$ 14.900

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN - CSW - 22 MM

CUMPLE
RETIE

2 AÑOS
GARANTÍA

ACCESORIOS

BLOQUE DE REDUCCIÓN DE TENSION PARA BLOQUES DE ILUMINACIÓN BIDLF



Referencia	Utilización	Tensión de la red	Código	Precio unit. (COP)
CSW-BRT4F	En série con CSW-BIDLF 220-240 V ca	380-460V ac	13275625	\$ 18.300

PORTA-PLACAS + PLACA



Referencia	Tamaño	Descripción colores placa	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
APP30	(30x50) Porta-placa (27x18) Placa	Rojo-negro (botón simple)	5	10185880	\$ 8.200
APP30T		Transparente (botón simple)		10185886	\$ 7.700
APP60	(34x83) Porta-placa (27x18) Placa	Rojo-negro (botón doble)		10643837	\$ 8.200
APP60T		Transparente (botón doble)		10583832	\$ 7.700

PLACA DE EMERGENCIA



Referencia	Idioma	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
APE-03-ENG-SPA	Ingles-español	5	10077414	\$ 13.400

CAPUCHÓN



Referencia	Tipo	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
APBF	P/ botón rasante CSW-BF	5	10185879	\$ 13.400
AP2BD	P/ botón doble CSW2-BD		13253639	\$ 26.900
APBI	P/ botón rasante iluminado CSW-BFI		10075605	\$ 15.800

ACCESORIOS



Referencia	Tipo	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
AR30	Anillo de reducción (30mm -> 22 mm)	5	10187807	\$ 11.600
GBES	Protector Parada de emergencia	1	13263711	\$ 11.200
ATR	Tapón (redondo)	5	10185878	\$ 4.000
CAF22	Llave de fijación para cabezal	1	13218642	\$ 5.300

CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICARELÉS
ELECTRÓNICOSRELÉS
INTELIGENTESCOMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓNPROTECCIONES
INDUSTRIA

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN - CSW - 22 MM

CUMPLE
RETIE

ESTACIONES DE MANDO PBW Y ACCESORIOS

BOTON PULSADOR DE EMERGENCIA CON ESTACION DE MANDO - GRADO DE PROTECCIÓN IP66

Referencia	Estación de mando	Boton	Bloque de contacto	Placa AP30	Código	Precio unit. (COP)
PBW1Y-GS01 P222	Amarilla - 1 agujero	Emergencia CSW-BESGS	1NC	Negra con grabación "parada de emergencia"	12824904	\$ 78.000



ESTACIONES DE MANDO PBW - GRADO DE PROTECCIÓN IP66

Referencia	Agujeros	Color de la tapa	Dimensiones (mm)	Código	Precio unit. (COP)
PBW-1Y	1	Amarillo	74 x 79 x 59	12204334	\$ 34.000
PBW-1	1	Gris	74 x 79 x 59	12204335	\$ 32.800
PBW-2	2	Gris	104 x 79 x 59	12204336	\$ 39.000
PBW-3	3	Gris	137 x 79 x 59	12204337	\$ 44.900
PBW-4	4	Gris	170 x 79 x 59	12204388	\$ 57.200
PBW-6	6	Gris	236 x 79 x 59	12204389	\$ 81.500



ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE MANDO PBW

BLOQUES DE CONTACTO

Referencia	Tipo	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
BC10B-CSW X10	Simple (1NA)	10	13163057	\$ 8.800
BC01B-CSW X10	Simple (1NC)	10	13163056	\$ 8.800



BLOQUES DE ILUMINACIÓN CON LED INTEGRADO

Referencia	Tensión	Color	Código	Precio (COP)
CSW-BIDLB-0E26	24 Vca-cc	Blanco	12195847	\$ 14.900
CSW-BIDLB-1E26		Rojo	12195918	\$ 14.900
CSW-BIDLB-2E26		Verde	12195919	\$ 14.900
CSW-BIDLB-3E26		Amarillo	12195920	\$ 14.900
CSW-BIDLB-4E26		Azul	12195921	\$ 14.900
CSW-BIDLB-0E10	110-130 Vca-cc	Blanco	13899143	\$ 14.900
CSW-BIDLB-1E10		Rojo	13899144	\$ 14.900
CSW-BIDLB-2E10		Verde	13899146	\$ 14.900
CSW-BIDLB-3E10		Amarillo	13899147	\$ 14.900
CSW-BIDLB-4E10		Azul	13899190	\$ 14.900
CSW-BIDLB-0D66	220-240 Vca	Blanco	12196008	\$ 14.900
CSW-BIDLB-1D66		Rojo	12196009	\$ 14.900
CSW-BIDLB-2D66		Verde	12196010	\$ 14.900
CSW-BIDLB-3D66		Amarillo	12196011	\$ 14.900
CSW-BIDLB-4D66		Azul	12196012	\$ 14.900



CABEZAL SIN BLOQUES Y SIN PORTA-BLOQUES - GRADO DE PROTECCIÓN IP66

Referencia	Tipo	Color	Inscripción	Código	Precio (COP)
CSW-BF0 WH	Pulsador Rasante	Blanco	Sin	12880559	\$ 8.200
CSW-BF1 WH		Rojo	Sin	12881927	\$ 8.200
CSW-BF2 WH		Verde	Sin	12882149	\$ 8.200
CSW-BF3 WH		Amarillo	Sin	12882150	\$ 8.200
CSW-BF4 WH		Azul	Sin	12882151	\$ 8.200
CSW-BF5 WH		Negro	Sin	12882152	\$ 8.200
CSW2-BDF21IO WH	Pulsador Doble	Verde-rojo	I / O	12724261	\$ 23.200
CSW2-BDFI21IO WH		Verde-rojo, Luminoso	I / O	12756258	\$ 23.200



COMANDO Y SEÑALIZACIÓN - CSW - 22 MM

CUMPLE
RETIE

ACCESORIOS PARA ESTACIONES DE MANDO PBW

CABEZAL SIN BLOQUES Y SIN PORTA-BLOQUES - GRADO DE PROTECCIÓN IP66



Referencia	Tipo	Color	Inscripción	Código	Precio (COP)
CSW-BFI0-WH	Pulsador Rasante Luminoso	Blanco	Sin	12882258	\$ 20.100
CSW-BFI1-WH		Rojo	Sin	12882259	\$ 20.100
CSW-BFI2-WH		Verde	Sin	12882260	\$ 20.100
CSW-BFI3-WH		Amarillo	Sin	12882261	\$ 20.100
CSW-BFI4-WH		Azul	Sin	12882262	\$ 20.100



Referencia	Tipo	Soltar	Código	Precio (COP)
CSW-BESG-WH	Pulsador emergencia con retención 42 mm	Girando	12882447	\$ 18.400



Referencia	Tipo	Posiciones	Código	Precio (COP)
CSW-CK2F45-WH	Selector Perilla corta	2 fijas (45°)	12882307	\$ 17.500
CSW-CK2R45-WH		2 retorno (45°)	12882309	\$ 17.500
CSW-CK3F45-WH		3 fijas (45°)	12882311	\$ 18.200
CSW-CK3R45-WH		3 retorno (45°)	12882312	\$ 18.200
CSW-CY2F45-WH	Selector Perilla con llave	2 fijas (45°)	12882344	\$ 72.200
CSW-CY2R45-WH		2 retorno (45°)	12882346	\$ 72.200
CSW-CY3F45-WH		3 fijas (45°)	12882347	\$ 72.200
CSW-CY3R45-WH		3 retorno (45°)	12882368	\$ 72.200



Referencia	Tipo	Color	Código	Precio (COP)
CSW-SD0-WH	Lámpara Piloto Difuso	Blanco	12882465	\$ 10.100
CSW-SD1-WH		Rojo	12882466	\$ 10.100
CSW-SD2-WH		Verde	12882467	\$ 10.100
CSW-SD3-WH		Amarillo	12882478	\$ 10.100
CSW-SD4-WH		Azul	12882479	\$ 10.100
CSW-SD6-WH		Naranja	12882480	\$ 10.100

PLACAS SIN TEXTO



Referencia	Tamaño	Descripción colores	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
AP30	27x18	Placa individual roja-negra	5	10045237	\$ 3.400
AP30T		Placa individual transparente		10045240	\$ 3.400
CAP30		Conjunto 10 placas blancas	15	12439346	\$ 11.500

CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICARELÉS
ELECTRÓNICOSRELÉS
INTELIGENTESCOMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓNPROTECCIONES
INDUSTRIA

SECCIONADOR TRIPOLAR - MSW

SECCIONADOR TRIPOLAR BAJO CARGA (DE SEGURIDAD) - GRADO DE PROTECCIÓN IP65

CUMPLE
RETIE


Referencia	I _{TH} (A)	Corriente de aplicación I _e (A) para tensión < 690Vac			Instalación en	Tamaño del eje (mm)	Código	Precio (COP)
	Corriente máxima en régimen	AC-21 (carga resistiva con poca sobrecarga)	AC-22 (carga mixta inductiva y resistiva con poca sobrecarga)	AC-23 (arranque de motores)				
MSW 12 P-3 H	16	12	12	10	Puerta	-	12258388	\$ 101.800
MSW 16 P-3 H	20	16	16	14		-	12258389	\$ 110.600
MSW 20 P-3 H	25	20	20	16		-	12258390	\$ 115.400
MSW 25 P-3 H	32	32	25	16		-	11898918	\$ 117.300
MSW 40 P-3 H	40	40	32	20		-	11898886	\$ 137.800
MSW 63 P-3 H	63	63	63	26		-	11898922	\$ 222.200
MSW 80 P-3 H	80	80	80	32		-	11898923	\$ 239.600
MSW 100 P-3 H	100	100	86	38		-	11898945	\$ 299.200
MSW 12 B-3 H	16	12	12	10	Base	85	12258443	\$ 115.400
MSW 20 B-3 H	25	20	20	16		85	12258445	\$ 127.900
MSW 25 B-3 H	32	32	25	16		85	11898938	\$ 150.300
MSW 40 B-3 H	40	40	32	20		85	11898925	\$ 166.900
MSW 63 B-3 H	63	63	63	26		85	11898942	\$ 245.900
MSW 80 B-3 H	80	80	80	32		85	11898941	\$ 255.700
MSW 125 B-3 H	125	125	125	80		300	11898943	\$ 531.300
MSWB 25 B3 H	32	32	25	16	Caja Plastica IP65	-	14891129	\$ 248.200
MSWB 40 B3 H	40	40	32	20		-	14891131	\$ 291.200
MSWB 63 B3 H	63	63	63	26		-	14891132	\$ 466.100
MSWB 80 B3 H	80	80	80	32		-	14891133	\$ 511.300

RELÉ DE SEGURIDAD PARA CONTROL DE PARADAS DE EMERGENCIA

Referencia	Tensión de Alimentación	Contactos de seguridad	Contactos auxiliares	Reset	Código	Precio unit. (COP)
CPW22	24 Vac/cc	3 NA	1 NC	Manual o Automático supervisionado	15044401	\$ 440.100

RELÉ DE SEGURIDAD PARA CONTROL DE SIMULTANEIDAD EN SISTEMAS DE CONTROL BIMANUALES

Referencia	Tensión de Alimentación	Contactos de seguridad	Código	Precio unit. (COP)
CS-D201	24 Vcc	2 NA + 1NC	12424659	\$ 440.100

BORNES

Bornes son dispositivos que tienen la función de proporcionar un medio seguro de conexión eléctrica y mecánica a los más variados conductores eléctricos. Los bornes son los más utilizados por tener las siguientes características.

Modularidad

Todos los diversos modelos de bornes son diseñados para ser montados lado-a-lado, asegurando el mejor aprovechamiento de espacio dentro de los tableros.

Facilidad de Instalación

Su montaje en riel DIN es rápido y fácil, reduciendo el tiempo de montaje de los tableros.

Línea BTWP - Borne Tipo Tornillo

Los bornes de la línea BTWP utilizan la técnica de conexión tipo tornillo la cual es la más popular entre todas las técnicas conocidas de conexión. Su utilización es sencilla: se remueve el aislamiento del conductor, se inserta el conductor en el bloque y aprieta el tornillo con un destornillador. El largo del aislamiento a ser removido y el par de apriete para cada modelo de borne están indicados en las tablas de selección.

Quando se aprieta el tornillo, la presión resultante promueve una deformación en el terminal que a su vez traba el tornillo para que no se suelte. Este sistema asegura la calidad final de conexión con mínimas pérdidas eléctricas.

- Cuerpo del borne en poliamida PA, con excelentes propiedades dieléctricas y alta resistencia mecánica.
- Elemento conductor interno de elevada capacidad de conducción de corriente.
- Entrada de cables en formato cónico para facilitar la inserción.
- Tornillo de los terminales imperdibles.
- Certificaciones para áreas clasificadas (EX, ATEX, IECEx).

Línea BTWI

Los bornes de la línea BTWI permiten la conexión directa, sin la utilización de herramientas, de cables flexibles con terminal prensado o hilos rígidos decapados.

El formato especial del resorte del terminal permite el enclave seguro de los conductores. El resorte de contacto es abierto automáticamente durante la inserción del conductor y garantiza la fuerza necesaria para prensar el conductor contra la barra conductora de corriente. La estructura del cuerpo del resorte garantiza también el trabamiento progresivo y anti vibración del conductor. La abertura del resorte para liberación del conductor es hecha a través de un destornillador.

- Principales Ventajas de los Bornes de la Línea BTWI
- Conexión segura y confiable
- No necesita de herramientas para conexión
- Economía de tiempo de montaje
- Completa línea de accesorios
- Sistema anti vibración
- Certificaciones CE, UL, ATEX y IECEx

CUMPLE
RETIE



2 AÑOS
GARANTÍA



CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICARELÉS
ELECTRÓNICOSRELÉS
INTELIGENTESCOMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓNPROTECCIONES
INDUSTRIA

BORNES

BORNES TIPO TORNILLO

Referencia	Tipo	Cable (AWG)	In (A) - UL	Cable flexible (mm²)	In (A) - IEC	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
BTWP 2,5	Estandár	26...12	20	1,5...2,5	24	100	10261734	\$ 2.810
BTWP 4		26...10	30	1,5...4	32	100	10261735	\$ 3.020
BTWP 6		26...8	50	1,5...6	41	100	10261736	\$ 4.260
BTWP 10		16...6	65	1,5...10	57	100	10261737	\$ 5.200
BTWP 16		12...4	85	1,5...16	76	50	10261738	\$ 8.630
BTWP 35		10...2	115	10...35	125	50	10261739	\$ 14.770
BTWP 70	Potencia	6...2/0	175	10...70	192	10	10261740	\$ 60.740
BTWP 95		2...4/0	230	95	232	4	13954257	\$ 91.310
BTWP 150		2AWG... 300 kcmil	270	150	309	4	13954288	\$ 110.450
BTWP 240	Tierra	2/0AWG... 500 kcmil	370	240	415	4	13954289	\$ 148.200
BTWP 2,5/4T		26...10	-	1,5...4	-	50	10261744	\$ 11.340
BTWP 6/10T		16...8	-	1,5...10	-	25	10261745	\$ 15.180
BTWP 16T		12...4	-	6...16	-	50	11716372	\$ 15.810
BTWP 35T	Doble	12...2	-	10...35	-	40	11716376	\$ 26.210
BTWD 2,5N		26...12	20	1,5...2,5	24	100	10261747	\$ 9.780
BTWD 4N	Triple	26...10	30	1,5...4	32	100	10261748	\$ 9.880
BTWT 3		24...12	24	1,5...2,5	24	20	10261749	\$ 16.540
BTWT 2T	Doble con tierra	24...12	24	1,5...2,5	24	20	10261750	\$ 18.300
BTWT 3T	Triple con tierra	24...12	24	1,5...2,5	24	20	10261751	\$ 25.790
BTWT 3S	Triple para sensores	24...12	24	1,5...2,5	24	20	10261752	\$ 10.500
BTWS 3A	Seccionable	26...10	16	1,5...4	16	50	10261753	\$ 9.570
BTWA 3	Medición/ seccionable	20...8	43	1,5...6	41	50	12641814	\$ 31.720
BTWS 3M	Fusible/ seccionable	26...10	6,3	1,5...4	6,3	30	10261756	\$ 16.220
BTWS 2S	Fusible/ seccionable	26...8	6,3	1,5...6	6,3	50	10261754	\$ 21.630
BTWS 2LD C03	Fusible/seccionable con LED 24 V cc	26...8	6,3	1,5...6	6,3	25	10261755	\$ 38.790
BTWS 2LD D13	Fusible/seccionable con LED 110 V ca	26...8	6,3	1,5...6	6,3	25	10847567	\$ 38.790
BTWS 2LD D23	Fusible/seccionable con LED 220 V ca	26...8	6,3	1,5...6	6,3	25	10847581	\$ 38.790



ACCESORIOS PARA BORNES

ACCESORIOS PARA BORNES TIPO TORNILLO



Referencia	Tipo	Descripción	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
TF-BTWP 2,5-10	Tapas terminales	Tapa terminal para bornes BTWP 2,5 hasta BTWP 10	100	10261763	\$ 1.140
TF-BTWP 16		Tapa terminal para borne BTWP 16	100	10261764	\$ 1.770
TF-BTWD 2,5-4N		Tapa terminal para borne BTWD 2,5N y BTWD 4N	25	10261765	\$ 2.290
TF-BTWT 3		Tapa terminal para borne BTWT 3	10	10261766	\$ 2.290
TF-BTWT 2T		Tapa terminal para borne BTWT 2T	10	10261767	\$ 1.870
TF-BTWT 3T		Tapa terminal para borne BTWT 3T	10	10261768	\$ 2.500
TF-BTWT 3S		Tapa terminal para borne BTWT 3S	10	10261769	\$ 2.290
TF-BTWS 3		Tapa terminal para borne BTWS 3A y BTWS 3M	10	10261770	\$ 1.560
TF-BTWS 2		Tapa terminal para borne BTWS 2S y BTWS 2LD	10	10261771	\$ 2.290
TF-BTWA 10/1A		Tapa terminal para borne BTWA 3	25	12641812	\$ 3.430
PC-BTWP 2,5/2	Puente conectora	Puente conectora (2P) para bornes BTWP 2,5 y BTWD 2,5N	25	10288981	\$ 3.540
PC-BTWP 2,5/3		Puente conectora (3P) para bornes BTWP 2,5 y BTWD 2,5N	20	10288982	\$ 5.100
PC-BTWP 2,5/4		Puente conectora (4P) para bornes BTWP 2,5 y BTWD 2,5N	15	10288983	\$ 6.550
PC-BTWP 2,5/10		Puente conectora (10P) para bornes BTWP 2,5 y BTWD 2,5N	5	10288984	\$ 16.950
PC-BTWP 4/2		Puente conectora (2P) para bornes BTWP 4 y BTWD 4N	25	10288985	\$ 4.160
PC-BTWP 4/3		Puente conectora (3P) para bornes BTWP 4 y BTWD 4N	20	10288986	\$ 6.030
PC-BTWP 4/4		Puente conectora (4P) para bornes BTWP 4 y BTWD 4N	15	10288987	\$ 7.900
PC-BTWP 4/10		Puente conectora (10P) para bornes BTWP 4 y BTWD 4N	5	10288988	\$ 21.110
PC-BTWP 6/2		Puente conectora (2P) para borne BTWP 6	25	10288989	\$ 4.260
PC-BTWP 6/3		Puente conectora (3P) para borne BTWP 6	20	10288990	\$ 6.140
PC-BTWP 6/4		Puente conectora (4P) para borne BTWP 6	15	10288991	\$ 8.110
PC-BTWP 6/10		Puente conectora (10P) para borne BTWP 6	5	10288992	\$ 24.020
PC-BTWP 10/2		Puente conectora (2P) para borne BTWP10	25	10288993	\$ 4.580
PC-BTWP 10/3		Puente conectora (3P) para borne BTWP10	20	10288994	\$ 6.660
PC-BTWP 10/4		Puente conectora (4P) para borne BTWP10	15	10288995	\$ 8.740
PC-BTWP 10/10		Puente conectora (10P) para borne BTWP10	5	10288996	\$ 25.270
PC-BTWP 16/2		Puente conectora (2P) para borne BTWP16	25	10288997	\$ 6.140
PC-BTWP 16/3		Puente conectora (3P) para borne BTWP16	20	10288998	\$ 8.940
PC-BTWP 16/4		Puente conectora (4P) para borne BTWP16	15	10288999	\$ 11.860
PC-BTWP 16/10		Puente conectora (10P) para borne BTWP16	5	10289000	\$ 33.700
PC-BTWP 35/2		Puente conectora (2P) para borne BTWP35	25	10289001	\$ 11.960
PC-BTWP 35/3		Puente conectora (3P) para borne BTWP35	20	10289002	\$ 18.100
PC-BTWP 35/4		Puente conectora (4P) para borne BTWP35	15	10289003	\$ 21.940
PC-BTWP 35/10		Puente conectora (10P) para borne BTWP35	5	10289004	\$ 52.000
PC-BTWT 2,5/2		Puente conectora (2P) para bornes BTWT 3,2T,3T y 3S	25	10289005	\$ 3.430
PC-BTWT 2,5/3		Puente conectora (3P) para bornes BTWT 3,2T,3T y 3S	20	10289006	\$ 5.410
PC-BTWT 2,5/4		Puente conectora (4P) para bornes BTWT 3,2T,3T y 3S	15	10289007	\$ 7.280
PC-BTWT 2,5/10		Puente conectora (10P) para bornes BTWT 3,2T,3T y 3S	5	10289008	\$ 16.950
PC-BTWA 6/2		Puente conectora (2P) para borne BTWA 3	25	12691714	\$ 3.430
PC-BTWA 6/3		Puente conectora (3P) para borne BTWA 3	20	12691716	\$ 5.410
PC-BTWA 6/4		Puente conectora (4P) para borne BTWA 3	15	12691739	\$ 6.450
PC-BTWA 6/10		Puente conectora (10P) para borne BTWA 3	5	12691740	\$ 15.600

CONTACTORES

RELÉS DE SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES EN CAJA TERMOPLÁSTICA

RELÉS ELECTRÓNICOS

RELÉS INTELIGENTES

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES INDUSTRIA

BORNES

BORNES TIPO RESORTE CON CONEXIÓN RÁPIDA - BTWI

CUMPLE
RETIE

Referencia	Tipo	Cable (AWG)	In (A) - UL	Cable flexible (mm²)	In (A) - IEC	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
BTWI 2,5	Estandár	22...12	20	0,5...2,5	24	100	11992035	\$ 3.430
BTWI 4		22...10	26	0,5...4	32	100	11992036	\$ 4.160
BTWI 6		22...8	35	0,5...6	41	60	11992037	\$ 5.820
BTWI 10		22...6	55	0,5...10	57	50	11992178	\$ 8.110
BTWI 2,5T-VD/AM	Tierra	22...12	-	0,5...2,5	-	50	11992179	\$ 9.570
BTWI 4T-VD/AM		22...10	-	0,5...4	-	50	11992181	\$ 11.440
BTWI 6T-VD/AM		22...8	-	0,5...6	-	60	11992182	\$ 13.210
BTWI 4-2F	Doble	22...10	30	0,5...4	30	25	11992187	\$ 11.340

ACCESORIOS PARA BORNES

ACCESORIOS PARA BORNES TIPO RESORTE CON CONEXIÓN RÁPIDA

Referencia	Tipo	Descripción	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
TF-BTWI 2,5	Tapas terminales	Tapa terminal para borne BTWI 2,5	100	11991377	\$ 1.140
TF-BTWI 4		Tapa terminal para borne BTWI 4	100	11991459	\$ 1.770
TF-BTWI 6		Tapa terminal para borne BTWI 6	100	11991460	\$ 1.980
TF-BTWI 10		Tapa terminal para borne BTWI 10	100	11991462	\$ 2.180
TF-BTWI 2,5 T		Tapa terminal para borne BTWI 2,5T-VD/AM	10	12165379	\$ 1.350
TF-BTWI 4 T		Tapa terminal para borne BTWI 4T-VD/AM	10	12165380	\$ 1.770
TF-BTWI 6 T		Tapa terminal para borne BTWI 6T-VD/AM	10	12165383	\$ 1.980
TF-BTWI 4-2F		Tapa terminal para borne BTWI 4-2F	25	11991464	\$ 2.600
PC-BTWM 2.5/2	Puente conectora	Puente conectora (2P) para bornes BTWI 2,5	25	10289044	\$ 2.600
PC-BTWM 2.5/3		Puente conectora (3P) para bornes BTWI 2,5	20	10289045	\$ 4.060
PC-BTWM 2.5/4		Puente conectora (4P) para bornes BTWI 2,5	15	10289046	\$ 4.580
PC-BTWM 2.5/10		Puente conectora (10P) para bornes BTWI 2,5	5	10289047	\$ 10.090
PC-BTWM 4/2		Puente conectora (2P) para bornes BTWI 4 y BTWI4-2F	25	10289048	\$ 2.810
PC-BTWM 4/3		Puente conectora (3P) para bornes BTWI 4 y BTWI4-2F	20	10289049	\$ 4.370
PC-BTWM 4/4		Puente conectora (4P) para bornes BTWI 4 y BTWI4-2F	15	10289050	\$ 5.100
PC-BTWM 4/10		Puente conectora (10P) para bornes BTWI 4 y BTWI4-2F	5	10289051	\$ 10.820
PC-BTWM 6/2		Puente conectora (2P) para bornes BTWI 6	25	10289052	\$ 3.640
PC-BTWM 6/3		Puente conectora (3P) para bornes BTWI 6	20	10289053	\$ 5.100
PC-BTWM 6/4		Puente conectora (4P) para bornes BTWI 6	15	10289054	\$ 6.550
PC-BTWM 6/10		Puente conectora (10P) para bornes BTWI 6	5	10289055	\$ 15.080
PC-BTWM 10/2		Puente conectora (2P) para bornes BTWI 10	25	10289056	\$ 6.340
PC-BTWM 10/3		Puente conectora (3P) para bornes BTWI 10	20	10289057	\$ 9.880
PC-BTWM 10/4		Puente conectora (4P) para bornes BTWI 10	15	10289058	\$ 12.580
PC-BTWM 10/10		Puente conectora (10P) para bornes BTWI 10	5	10289059	\$ 27.140

ACCESORIOS PARA BORNES

**CUMPLE
RETIE**
2 AÑOS
 GARANTÍA


Referencia	Tipo	Descripción	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
PD-BTWP 2,5-10	Placas de división bornes	Placas de división entre bornes BTWP 2,5...BTWP 10	25	10261773	\$ 1.560
PD-BTWP 16		Placas de división entre bornes BTWP 16	25	10261774	\$ 1.870
PD-BTW 35 CZ		Placas de división entre bornes BTWP 35	25	11546465	\$ 3.950
PS1-BTWP	Placa división puentes	Placa de separación de los puentes	100	10288980	\$ 620
IDB5-BTW	Identificadores sin marcación	Identificadores para Bornes tam. 5 x 5 mm	500	10290300	\$ 100
IDG10/5T-BTW		Identificadores para Bornes tam.10 x 5 mm	440	10890902	\$ 310
IG-BTW G		Identificación para grupo de bornes	50	10289062	\$ 1.980
IG22-BTW		Identificación para grupo de bornes. Fijación en Freno PF4-BTW	25	10290296	\$ 4.060
PF4-BTW	Tope Final	Freno con conexión tipo resorte	100	10289061	\$ 2.180
ST-BTW	Soporte Riel	Soporte para Riel DIN 35mm - 45°	25	10290297	\$ 7.070



Referencia	Tipo	Marcación Horizontal	Identificadores por kit	Código	Precio kit (COP)
IDB5-BTWH 0	Kit de 50 identificadores con marcación horizontal, tamaño 5 x 5 mm	0	50	10792234	\$ 6.860
IDB5-BTWH 1		1	50	10795114	\$ 6.860
IDB5-BTWH 2		2	50	10795183	\$ 6.860
IDB5-BTWH 3		3	50	10795196	\$ 6.860
IDB5-BTWH 4		4	50	10795212	\$ 6.860
IDB5-BTWH 5		5	50	10795219	\$ 6.860
IDB5-BTWH 6		6	50	10795250	\$ 6.860
IDB5-BTWH 7		7	50	10795255	\$ 6.860
IDB5-BTWH 8		8	50	10795258	\$ 6.860
IDB5-BTWH 9		9	50	10795267	\$ 6.860
IDB5-BTWH 10		10	50	10795284	\$ 6.860
IDB5-BTWH 1-10		1...10 (5x)	50	10795289	\$ 6.860
IDB5-BTWH 11-20		11...20 (5x)	50	10795291	\$ 6.860
IDB5-BTWH 21-30		21...30 (5x)	50	10795303	\$ 6.860
IDB5-BTWH 31-40		31...40 (5x)	50	10795373	\$ 6.860
IDB5-BTWH 41-50		41...50 (5x)	50	10795411	\$ 6.860
IDB5-BTWH 1-50		1...50	50	10795444	\$ 6.860
IDB5-BTWH 51-100		51...100	50	10795446	\$ 6.860
IDB5-BTWH R		R	50	10795481	\$ 6.860
IDB5-BTWH S		S	50	10795483	\$ 6.860
IDB5-BTWH T		T	50	10795512	\$ 6.860
IDB5-BTWH U		U	50	10795614	\$ 6.860
IDB5-BTWH V		V	50	10795616	\$ 6.860
IDB5-BTWH W		W	50	10795620	\$ 6.860
IDB5-BTWH +		+	50	10795622	\$ 6.860
IDB5-BTWH -		-	50	10795624	\$ 6.860
IDB5-BTWH TERRA			50	10795626	\$ 6.860
IDB5-BTWH-101-150		101-150	50	11070272	\$ 6.860
IDB5-BTWH-151-200		151-200	50	11070512	\$ 6.860
IDB5-BTWH-201-250		201-250	50	11070562	\$ 6.860
IDB5-BTWH-251-300		251-300	50	11070514	\$ 6.860

Venta mínima, unidad de empaque

CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

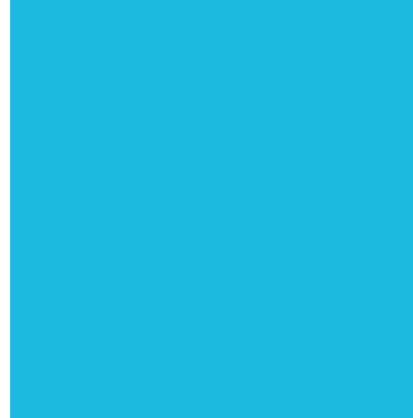
GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICARELÉS
ELECTRÓNICOSRELÉS
INTELIGENTESCOMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

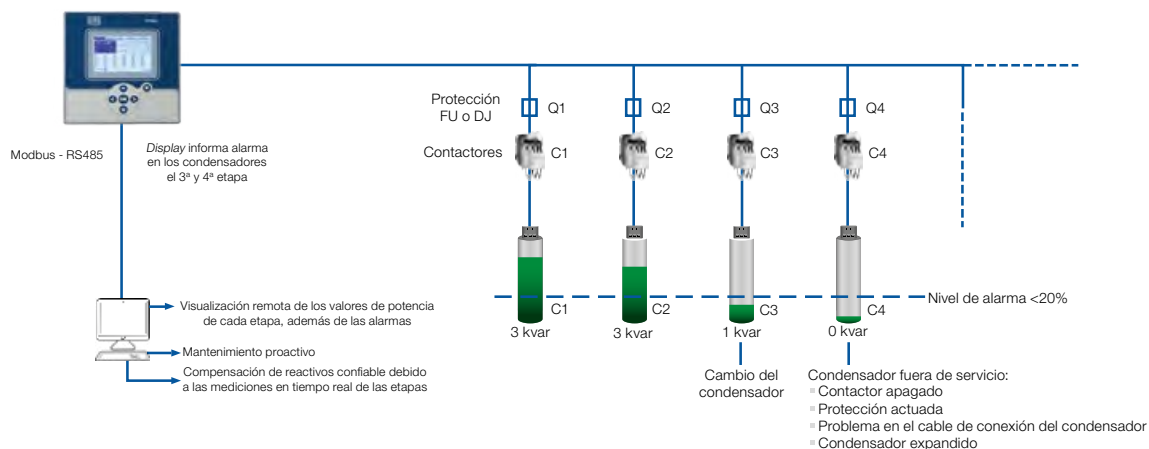
PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓNPROTECCIONES
INDUSTRIA



CONTROLADOR AUTOMÁTICO PARA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA



Características generales		PFW - Controlador automático del factor de potencia			
Referencia		PFW03-M12	PFW03-M24	PFW03-T12	PFW03-T24
Código del material		14387141	14387143	14387080	14387086
Características mecánicas	Dimensiones - A x H x P (mm)	144 x 144 x 75	144 x 144 x 75	144 x 144 x 75	144 x 144 x 75
	Grado de protección	IP40 (frontal)	IP40 (frontal)	IP40 (frontal)	IP40 (frontal)
Características generales	Tipo de pantalla	Cristal líquido LCD	Cristal líquido LCD	Cristal líquido LCD	Cristal líquido LCD
	Sistema de medición	Monofásica	Monofásica	Trifásica	Trifásica
	Número de etapas	12	24	12	24
	Contraseña configurable de acceso al teclado	Sí	Sí	Sí	Sí
	Tipos de cargas de las etapas	Condensador 3Ø, reactor/inductor 3Ø	Condensador 3Ø, reactor/inductor 3Ø	Condensador 3Ø, reactor/inductor 3Ø	Condensador 3Ø, reactor/inductor 3Ø
	Relé de alarma	2	2	2	2
	Sensor de temperatura	Sí	Sí	Sí	Sí
	Comunicación Modbus-RTU, puerto RS485 aislado	Sí	Sí	Sí	Sí
	Lectura y registro de las potencias reactivas de las etapas	Sí	Sí	Sí	Sí
	Lectura e indicación de las conexiones eléctricas de la medición	Sí	Sí	Sí	Sí
	Monitoreo dinámico de los condensadores - DCM	Sí	No	Sí	No
	Calendario y reloj tiempo real	Sí	Sí	Sí	Sí
	Ajuste para 2 períodos del día con Cos ϕ distintos	Sí	Sí	Sí	Sí
Grandezas eléctricas disponibles	Tensión (V); corriente (I); frecuencia (F)	Sí	Sí	Sí	Sí
	Potencias (P; Q; S); demanda; energía; factor de potencia y Cos ϕ	Sí	Sí	Sí	Sí
	Distorsión arm. total (DHT) e individual (DH) de tensión y corriente	Sí (DH hasta 51o)	Sí (DH hasta el 51o)	Sí (DH hasta el 51o)	Sí (DH hasta el 51o)
	Lectura de energía directa y reversa	Sí	Sí	Sí	Sí
Registro (memoria) de los valores de demanda últimos 3 meses		Sí	Sí	Sí	Sí
Registro (memoria) de las alarmas		50	50	50	50
Registros (memoria) de grandezas eléctricas y alarmas		Sí	Sí	Sí	Sí
Diag. fasorial; Tabla y gráfico de barras de armónicos		Sí	Sí	Sí	Sí
Certificación CE		Sí	Sí	Sí	Sí



PRODUCTOS PARA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

La solución perfecta para aumentar la eficiencia energética en los procesos productivos.

Se estima que de toda energía eléctrica generada, alrededor del 10% es desperdiciada. Este porcentaje podría estar generando trabajo y consecuentemente haciendo el sistema más eficiente.

La eficacia de un proceso productivo con mejora de rendimiento, permite mayor disponibilidad de energía y reducción de impactos ambientales. El factor de potencia es un medio fácil y rápido de mejorar el rendimiento de una instalación. Con la aplicación de condensadores se tiene la posibilidad de utilizar toda la potencia eléctrica entregada por el sistema para producir trabajo, reduciendo pérdidas y haciendo más eficiente el proceso productivo.

Condensadores para Corrección del Factor de Potencia

- Bobinas producidas con film de polipropileno metalizado y dieléctrico seco.
- Resistencias de descarga incorporadas en las unidades trifásicas.
- Pérdidas dieléctricas menores a 0.4 W/kvar.
- Fabricados en 50 y 60 Hz de acuerdo con las normas IEC 60831 y UL 810.
- Autorregenerativo.
- Dispositivo de protección antiexplosión.
- Tapa de protección para conexiones.
- Terminales tipo fast-on y tornillo Phillips.

Línea de Condensadores Heavy Duty (HD)

- 1 a 30 kvar en 220 V.
- 1 a 50 kvar en 440/480/535 V

Línea de Condensadores Normal Duty (ND)

- 3 a 20 kvar en 220 V.
- 5 a 30 kvar en 440/480 V.

Contactores para Maniobra de Condensadores

CWBC y CMMC

- Disponibles para maniobras de bancos de condensadores de hasta 77 kvar en 480 V
- Fijación por tornillos o directamente en riel DIN 35 mm
- Desarrollados con resistencias de precarga, para disminuir las elevadas corrientes de in-rush



CUMPLE
RETIE



Reducción de la
factura de energía
consumida



Reducción de
pérdidas por efecto
Joule



Mejoría de la
tensión de red



Liberación de la
capacidad total de
la red

PRODUCTOS PARA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

CUMPLE
RETIE

2 AÑOS
GARANTÍA

Reactores de Desintonia DRW

Los reactores de desintonia tienen la función de filtrar/disminuir el ingreso de corrientes armónicas, existentes en la red, en los condensadores de corrección del factor de potencia.

Son recomendados para redes eléctricas que poseen TDHV >3% y/o TDHI >10% garantizando mayor vida útil de los condensadores.

Los reactores con factor de desintonia de 7% son utilizados para filtrar los armónicos de órdenes superiores a 5ª armónica, que son los más comunes en las redes eléctricas. En caso de existencia de armónicos de 3ª orden, consulte WEG para sugerencia de reactores especiales.

Es necesaria una adecuada selección del conjunto Reactor de Desintonia + Condensador, con el objetivo de hacer la corrección del factor de desplazamiento (factor de potencia de la ola principal) y disminuir la posibilidad de resonancia entre red y condensador.

Los reactores de desintonia WEG son producidos con chapas de acero silicio especiales, para garantizar excelentes propiedades magnéticas en todas las direcciones. Todos los reactores son impregnados en resina a vacío, garantizando un nivel bajo de sonido y elevada durabilidad.

Características

- Factor de desintonia de 7% (Frecuencia de desintonia de 227 Hz)
- Vibración reducida
- Tensión de aislamiento de 1 kV
- Bajas pérdidas
- Suministrado con protector térmico en el enrollamiento central
- Aislamiento clase H (180° C)

SELECCIÓN DEL CONJUNTO (REACTOR DE DESINTONIA + CONDENSADOR + CONTACTOR + INTERRUPTOR)

Tensión	Potencia (Reactor+ Condensador) (kvar)	Factor de desintonia	Corriente Reactor + Condensador (A)	Referencia del Contactor	Corriente Interruptor (A)	Código del Reactor de Desintonia	Código del Condensador
220 V	9,0	7,0%	23,7	CWBC25	32	12787635	11758287
	13,6	7,5%	35,8	CWBC32	63	12789058	12029204
	18,1	7,0%	47,4	CWBC50	80	12789065	12272006
	24,8	6,9%	65,1	CWBC65	100	12789067	12029204 + 12029203
440 V	13,6	7,0%	17,8	CWBC18	32	12789393	11314730
	22,6	7,0%	29,6	CWBC25	50	12789394	11917066
	31,6	7,0%	41,5	CWBC50	80	12789397	12272784
	45,2	7,0%	59,3	CWBC50	100	12789478	13365677
	63,2	7,0%	83,0	CWBC65	160	12789481	2 x 12272784
460 V	13,8	6,6%	17,4	CWBC18	32	12789393	11917361
	23,8	6,8%	29,9	CWBC32	50	12789394	12273233
	31,6	6,4%	39,7	CWBC32	63	12789397	13365680
	47,6	6,8%	59,7	CWBC50	100	12789478	2 x 12273233
	63,2	6,4%	79,3	CWBC65	125	12789481	2 x 13365680
480 V	13,0	7,0%	15,6	CWBC18	25	15876638	11314734
	21,6	7,0%	26,0	CWBC25	50	15876639	11917366
	30,3	7,0%	36,4	CWBC32	63	15876641	12273234
	43,3	7,0%	52,1	CWBC50	80	15876644	13365683
	60,6	7,0%	72,9	CWBC65	125	15876645	2 x 12273234



CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICARELÉS
ELECTRÓNICOSRELÉS
INTELIGENTESCOMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓNPROTECCIONES
INDUSTRIA

CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

CUMPLE
RETIE



CONDENSADORES PARA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

UCWT - CONDENSADORES TRIFÁSICOS- HEAVY DUTY (HD)

Vida Útil de 150.000 horas - Corriente permanente de 1.5 x In - Tolerancia de corriente de pico de 300 x In



Referencia	Tensión (V)	220 V - 60 Hz	208 V - 60 Hz	Capacitancia (uF)	Dimensiones ØxH (mm)	Código	Precio unit. (COP)
		Potencia kvar	Potencia kvar				
UCWT1V25 L10 HD	220 V	1	0.90	18.3x3	60x156	10046000	\$ 111.300
UCWT1.5V25 L10 HD		1.5	1.34	27.4x3	60x156	10046001	\$ 124.800
UCWT2V25 L10 HD		2	1.78	36.5x3	60x156	10046002	\$ 137.300
UCWT2.5V25 L16 HD		2.5	2.23	45.7x3	60x204	10046003	\$ 150.800
UCWT5V25 N20 HD		5	4.5	91.3x3	75x225	11313760	\$ 246.900
UCWT7.5V25 N22 HD		7.5	6.7	137x3	75x285	11313783	\$ 300.800
UCWT10V25 N22 HD		10	8.9	182.7x3	75x285	11313782	\$ 336.200
UCWT15V25 S26 HD		15	13.4	274x3	116x230	11914853	\$ 568.700
UCWT20V25 S28 HD		20	17.9	365.4x3	116x290	12271626	\$ 672.700
UCWT25V25 U28 HD		25	22.3	456.7x3	136x290	13365111	\$ 836.500
UCWT30V25 U28 HD		30	26.8	548.1x3	136x290	13365631	\$ 962.200

Referencia	Tensión (V)	240 V - 60 Hz	220 V - 60 Hz	Capacitancia (uF)	Dimensiones ØxH (mm)	Código	Precio unit. (COP)
		Potencia kvar	Potencia kvar				
UCWT10V29 N22 HD	240 V	10	8.4	153.5x3	75x285	11758287	\$ 389.000
UCWT12.5V29 Q26 HD		12.5	10.5	191.9x3	100x230	12029203	\$ 528.300
UCWT15V29 S26 HD		15	12.6	230.3x3	116x230	12029204	\$ 555.400
UCWT20V29 S28 HD		20	16.8	307x3	116x290	12272006	\$ 784.200



Referencia	Tensión (V)	480 V - 60 Hz	440 V - 60 Hz	Capacitancia (uF)	Dimensiones ØxH (mm)	Código	Precio unit. (COP)
		Potencia kvar	Potencia kvar				
UCWT1V53 L10 HD	480 V	1	0.84	3.8x3	60x156	10045992	\$ 109.200
UCWT1.5V53 L10 HD		1.5	1.26	5.8x3	60x156	10045993	\$ 119.600
UCWT2V53 L10 HD		2	1.68	7.7x3	60x156	10045994	\$ 130.000
UCWT2.5V53 L10 HD		2.5	2.1	9.6x3	60x156	10045995	\$ 139.400
UCWT5V53 L16 HD		5	4.2	19.2x3	60x204	10045997	\$ 185.100
UCWT7.5V53 N20 HD		7.5	6.3	28.8x3	75x225	11314667	\$ 239.200
UCWT10V53 N20 HD		10	8.4	38.4x3	75x225	11314728	\$ 272.400
UCWT15V53 N22 HD		15	12.6	57.6x3	75x285	11314730	\$ 329.000
UCWT20V53 Q26 HD		20	16.8	76.8x3	100x230	11917064	\$ 461.300
UCWT25V53 S26 HD		25	21.0	95.9x3	116x230	11917066	\$ 526.800
UCWT30V53 S28 HD		30	25.2	115.1x3	116x290	12272781	\$ 619.300
UCWT35V53 S28 HD		35	29.4	134.3x3	116x290	12272784	\$ 742.000
UCWT50V53 U28 HD		50	42.0	191.9x3	136x290	13365677	\$ 1.030.400

Referencia	Tensión (V)	535 V - 60 Hz	480 V - 60 Hz	Capacitancia (uF)	Dimensiones ØxH (mm)	Código	Precio unit. (COP)
		Potencia kvar	Potencia kvar				
UCWT15V57 N22 HD	535 V	15	12.1	46.3x3	75x285	11314734	\$ 389.000
UCWT17.5V57 Q26 HD		17.5	14.1	54.1x3	100x230	11917361	\$ 465.900
UCWT25V57 S26 HD		25	20.1	77.2x3	116x230	11917366	\$ 632.300
UCWT30V57 S28 HD		30	24.1	92.7x3	116x290	12273233	\$ 776.900
UCWT35V57 S28		35	28.2	108.1x3	116x290	12273234	\$ 889.200
UCWT40V57 U28 HD		40	32.2	123.6x3	136x290	13365680	\$ 977.600
UCWT50V57 U28		50	40.2	154.5x3	136x290	13365683	\$ 1.078.500

Notas: Resistencias de descarga incorporadas. Suministrados en unidades de empaque individuales con tuerca y arandela para fijación incorporadas.

CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA



CONDENSADORES PARA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

UCWT - CONDENSADORES TRIFÁSICOS- NORMAL DUTY (ND)

Vida útil de 100.000 horas - Corriente permanente de 1.3 x In - Tolerancia de corriente de pico de 100 x In



Referencia	Tensión (V)	220 V - 60 Hz	208 V - 60 Hz	Capacitancia (uF)	Dimensiones ØxH (mm)	Código	Precio unit. (COP)
		Potencia kvar	Potencia kvar				
UCWT3V25 L10 ND	220 V	3	2.7	54.8x3	60x156	15546205	\$ 120.600
UCWT5V25 L16 ND		5	4.5	91.3x3	60x204	15435548	\$ 197.600
UCWT7.5V25 N20 ND		7.5	6.7	137x3	75x225	15546206	\$ 240.200
UCWT10V25 N20 ND		10	8.9	182.7x3	75x225	15546561	\$ 269.400
UCWT15V25 O26 ND		15	13.4	274x3	85x230	15544595	\$ 454.500
UCWT20V25 Q26 ND		20	17.9	365.4x3	100x230	15436224	\$ 537.700



Referencia	Tensión (V)	480 V - 60 Hz	440 V - 60 Hz	Capacitancia (uF)	Dimensiones ØxH (mm)	Código	Precio unit. (COP)
		Potencia kvar	Potencia kvar				
UCWT5V53 L10 ND	480 V	5	4.2	19.2 x 3	60x156	14924817	\$ 147.700
UCWT7.5V53 L16 ND		7.5	6.3	28.8 x 3	60x211	14924898	\$ 191.400
UCWT10V53 N20 ND		10	8.4	38.4 x 3	75x225	14924899	\$ 218.400
UCWT15V53 O26 ND		15	12.6	57.6 x 3	85x230	14959885	\$ 263.100
UCWT20V53 Q26 ND		20	16.8	76.8 x 3	100x230	14959886	\$ 369.200
UCWT25V53 Q26 ND		25	21.0	95.9 x 3	100x230	14959887	\$ 421.200
UCWT30V53 S26 ND		30	25.2	115.1 x 3	116x230	14960058	\$ 495.000

Notas: Resistencias de descarga incorporadas. Suministrados en unidades de empaque individuales con tuerca y arandela para fijación incorporadas.

CONTACTORES

RELÉS DE SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES EN CAJA TERMOPLÁSTICA

RELÉS ELECTRÓNICOS

RELÉS INTELIGENTES

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES INDUSTRIA

CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

CUMPLE
RETIE

PFW - CONTROLADOR AUTOMÁTICO PARA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA



Referencia	Frecuencia (Hz)	Dimensiones HxWxD (mm)	Medición	Número de pasos	Tensión de alimentación (V)	Código	Precio (COP)
PFW03-M12	45 - 65	144 x 144 x 75	1 fase	12	95...410 V	14387141	\$ 1.320.300
PFW03-M24	45 - 65	144 x 144 x 75	1 fase	24	95...272 V	14387143	\$ 1.613.700
PFW03-T12	45 - 65	144 x 144 x 75	3 fases	12	95...272 V	14387080	\$ 1.940.800
PFW03-T24	45 - 65	144 x 144 x 75	3 fases	24	95...272 V	14387086	\$ 2.347.100

Nota: Comunicación ModBus incorporada

CONTACTORES PARA MANIOBRA DE CONDENSADORES - CWBC Y CWMC



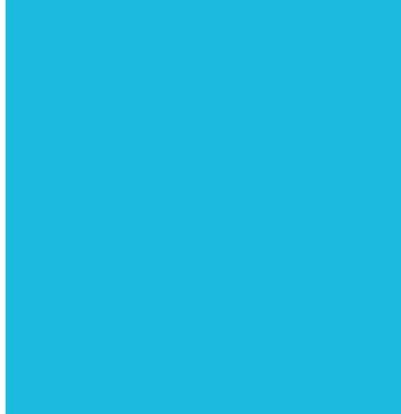
Referencia	Potencia (kVAR)			Contactos Auxiliares	Código		Precio (COP)
	220 V	440 V	480 V		▲ = D13 Bobina 110 V ca	▲ = D23 Bobina 220 V ca	
CWBC9-21-30 ▲	6	13	14	2 NA + 1 NC	15390203	15044364	\$ 166.200
CWBC18-21-30 ▲	8	16	17	2 NA + 1 NC	15389982	14818233	\$ 211.300
CWBC25-21-30 ▲	11	23	25	2 NA + 1 NC	15390024	14818234	\$ 239.800
CWBC32-21-30 ▲	15	30	33	2 NA + 1 NC	15390090	14818235	\$ 324.200
CWBC50-21-30 ▲	25	45	50	2 NA + 1 NC	15390093	14818236	\$ 556.800
CWBC65-21-30 ▲	30	60	65	2 NA + 1 NC	15390097	14818237	\$ 621.000
CWMC80-10-30 ▲	35	71	77	1 NA	12256267	12256299	\$ 765.100

REACTORES DE DESINTONIA PARA CORRECCIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA

FACTOR DE DESINTONIA - 7 %



Referencia	Tensión (V)	Inductancia (mH)	Dimensiones ØxH (mm)	Código	Precio unit. (COP)
DRW7-1,07V25	220 V	1,072	215x150x245	12787635	Consultar
DRW7-0,77V25		0,766	240x165x260	12789058	Consultar
DRW7-0,54V25		0,536	240x165x260	12789065	Consultar
DRW7-0,39V25		0,383	255x170x305	12789067	Consultar
DRW7-2,85V49	440-460 V	2,852	215x150x245	12789393	Consultar
DRW7-1,71V49		1,711	240x165x260	12789394	Consultar
DRW7-1,22V49		1,222	255x170x305	12789397	Consultar
DRW7-0,86V49		0,856	270x180x330	12789478	Consultar
DRW7-0,61V49	480 V	0,611	295x220x380	12789481	Consultar
DRW7-3,54V53		3,544	240x165x260	15876638	Consultar
DRW7-2,13V53		2,126	255x170x305	15876639	Consultar
DRW7-1,52V53		1,519	270x180x330	15876641	Consultar
DRW7-1,06V53		1,063	270x180x330	15876644	Consultar
DRW7-0,76V53		0,759	295x220x380	15876645	Consultar



MINI INTERRUPTORES Y INTERRUPTORES DIFERENCIALES

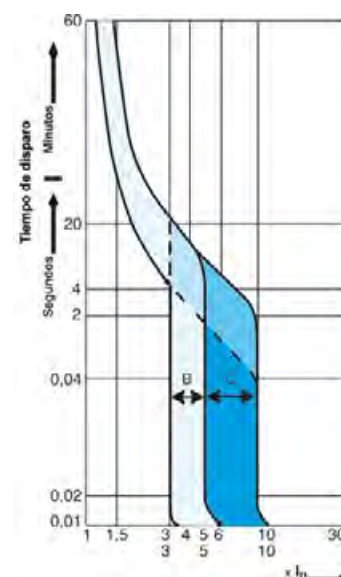
CUMPLE
RETIE



Mini Interruptores Termomagnéticos

La línea de mini interruptores MDW y MDWH ofrece protección contra sobrecarga y cortocircuito en conductores eléctricos, atendiendo la curva característica de disparo C, conforme las normas IEC 60898 y IEC 60947-2. Desarrollada para aplicaciones en circuitos de baja tensión, de corriente continua o alterna de 2 a 63 A, la línea tiene capacidad de interrupción de cortocircuito de hasta 20 kA (127/220 V ca), conforme la norma IEC 60947-2.

Los mini interruptores MDWH poseen el mecanismo de disparo libre, donde el disparo no depende de la posición de la perilla ni de la indicación del estado del interruptor.



Curva de Disparo

Curva C

El mini interruptor de curva C tiene como característica el disparo instantáneo para corrientes de 5 a 10 veces la corriente nominal. Siendo así, son aplicados para la protección de circuitos para cargas inductivas.

Interruptores Diferenciales Residuales DRs - RDW

Disponible en las versiones bipolar y tetrapolar, con rango de corriente nominal de 25 A a 100 A, la línea RDW posee detección de fuga a tierra de 30 mA para protección de personas. Disponible en la clase AC, que garantiza la protección de corrientes residuales en redes senoidales.



PROTECCIONES SECTOR CONSTRUCCIÓN E INDUSTRIA LIVIANA

 CUMPLE
RETIE


MINI INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS - MDW

1 POLO

MDW - CURVA C, IM = DE 5 A 10 X IN - APLICACIÓN EN CA Y CC

Referencia	In (A)	IEC 898 230/400 V I (kA)	IEC 947-2 230/400 V I (kA)	48 Vcc- 1P I (kA)	60 Vcc-1P I (kA)	125Vcc-1P I (kA)	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
MDW-C2	2	1,5	3	-	-	-	12	10076381	\$ 12.900
MDW-C4	4	1,5	3	-	-	-	12	10076389	\$ 12.900
MDW-C6	6	3	5	10	10	5	12	10076397	\$ 12.900
MDW-C10	10	3	5	10	10	5	12	10076405	\$ 12.900
MDW-C16	16	3	5	10	10	5	12	10076413	\$ 12.900
MDW-C20	20	3	5	10	10	5	12	10076421	\$ 12.900
MDW-C25	25	3	5	10	10	5	12	10076429	\$ 12.900
MDW-C32	32	3	5	10	10	5	12	10076437	\$ 12.900
MDW-C40	40	3	5	10	10	5	12	10076445	\$ 12.900
MDW-C50	50	3	5	10	10	5	12	10076453	\$ 14.000
MDW-C63	63	3	5	10	10	5	12	10076461	\$ 14.000

2 POLOS

MDW - CURVA C, IM = DE 5 A 10 X IN - APLICACIÓN EN CA Y CC

Referencia	In (A)	IEC 898 230/400 V I (kA)	IEC 947-2 230/400 V I (kA)	125Vcc- 2P I (kA)	250Vcc- 2P I (kA)	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
MDW-C2-2	2	1,5	3	-	-	6	10076383	\$ 35.300
MDW-C4-2	4	1,5	3	-	-	6	10076391	\$ 35.300
MDW-C6-2	6	3	5	16	10	6	10076399	\$ 35.300
MDW-C10-2	10	3	5	16	10	6	10076407	\$ 35.300
MDW-C16-2	16	3	5	16	10	6	10076415	\$ 35.300
MDW-C20-2	20	3	5	16	10	6	10076423	\$ 35.300
MDW-C25-2	25	3	5	16	10	6	10076431	\$ 35.300
MDW-C32-2	32	3	5	16	10	6	10076439	\$ 35.300
MDW-C40-2	40	3	5	16	10	6	10076447	\$ 46.000
MDW-C50-2	50	3	5	16	10	6	10076455	\$ 46.000
MDW-C63-2	63	3	5	16	10	6	10076463	\$ 46.000

3 POLOS

MDW - CURVA C, IM = DE 5 A A 10 X IN - APLICACIÓN EN CA Y CC

Referencia	In (A)	IEC 898 230/400 V I (kA)	IEC 947-2 230/400 V I (kA)	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
MDW-C2-3	2	1,5	3	4	10076385	\$ 50.800
MDW-C4-3	4	1,5	3	4	10076393	\$ 50.800
MDW-C6-3	6	3	5	4	10076401	\$ 50.800
MDW-C10-3	10	3	5	4	10076409	\$ 50.800
MDW-C16-3	16	3	5	4	10076417	\$ 50.800
MDW-C20-3	20	3	5	4	10076425	\$ 50.800
MDW-C25-3	25	3	5	4	10076433	\$ 50.800
MDW-C32-3	32	3	5	4	10076441	\$ 50.800
MDW-C40-3	40	3	5	4	10076449	\$ 50.800
MDW-C50-3	50	3	5	4	10076457	\$ 54.200
MDW-C63-3	63	3	5	4	10076465	\$ 54.200

CONTACTORES

 RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

 ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICA

 RELÉS
ELECTRÓNICOS

 RELÉS
INTELIGENTES

 COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

 PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓN

 PROTECCIONES
INDUSTRIA

MINI INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE ALTA CAPACIDAD - MDWH

1 POLO

MDWH - CURVA C, IM = DE 5 A A 10 X IN - APLICACIÓN EN CA Y CC

Referencia	In (A)	IEC 898 230/400 V I (kA)	IEC 947-2 230/400 V I (kA)	IEC 947-2 127/220 V I (kA)	60 Vcc-1P I (kA)	125Vcc- 1P I (kA)	250Vcc- 1P I (kA)	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
MDWH-C6	6	10	10	20	15	10	5	12	11422662	\$ 22.400
MDWH-C10	10	10	10	20	15	10	5	12	11422666	\$ 22.400
MDWH-C16	16	10	10	20	15	10	5	12	11422690	\$ 22.400
MDWH-C20	20	10	10	20	15	10	5	12	11422694	\$ 22.400
MDWH-C25	25	10	10	20	15	10	5	12	11422708	\$ 22.400
MDWH-C32	32	10	10	20	15	10	5	12	11422713	\$ 22.400
MDWH-C40	40	10	10	20	15	10	5	12	11422717	\$ 28.500
MDWH-C50	50	10	10	20	15	10	5	12	11422722	\$ 28.500
MDWH-C63	63	10	10	20	15	10	5	12	11422727	\$ 28.500

2 POLOS

MDWH - CURVA C, IM = DE 5 A A 10 X IN - APLICACIÓN EN CA Y CC

Referencia	In (A)	IEC 898 230/400 V I (kA)	IEC 947-2 230/400 V I (kA)	IEC 947-2 127/220 V I (kA)	125Vcc-2P I (kA)	250Vcc-2P I (kA)	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
MDWH-C6-2	6	10	10	20	15	10	6	11422663	\$ 50.900
MDWH-C10-2	10	10	10	20	15	10	6	11422667	\$ 50.900
MDWH-C16-2	16	10	10	20	15	10	6	11422691	\$ 50.900
MDWH-C20-2	20	10	10	20	15	10	6	11422695	\$ 50.900
MDWH-C25-2	25	10	10	20	15	10	6	11422709	\$ 50.900
MDWH-C32-2	32	10	10	20	15	10	6	11422714	\$ 50.900
MDWH-C40-2	40	10	10	20	15	10	6	11422719	\$ 58.300
MDWH-C50-2	50	10	10	20	15	10	6	11422723	\$ 58.300
MDWH-C63-2	63	10	10	20	15	10	6	11422728	\$ 58.300

3 POLOS

MDWH - CURVA C, IM = DE 5 A A 10 X IN - APLICACIÓN EN CA Y CC

Referencia	In (A)	IEC 898 230/400 V I (kA)	IEC 947-2 230/400 V I (kA)	IEC 947-2 127/220 V I (kA)	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
MDWH-C6-3	6	10	10	20	4	11422664	\$ 77.800
MDWH-C10-3	10	10	10	20	4	11422688	\$ 77.800
MDWH-C16-3	16	10	10	20	4	11422692	\$ 77.800
MDWH-C20-3	20	10	10	20	4	11422696	\$ 77.800
MDWH-C25-3	25	10	10	20	4	11422710	\$ 77.800
MDWH-C32-3	32	10	10	20	4	11422715	\$ 77.800
MDWH-C40-3	40	10	10	20	4	11422720	\$ 86.700
MDWH-C50-3	50	10	10	20	4	11422725	\$ 86.700
MDWH-C63-3	63	10	10	20	4	11422729	\$ 86.700

INTERRUPTORES DIFERENCIALES

RDW - INTERRUPTOR DIFERENCIAL - PROTECCIÓN CONTRA FUGA A TIERRA - TIPO AC

Referencia	In (A)	Número de Polos	Sensibilidad (mA)	Resistencia a cortocircuito	Código	Precio unit. (COP)
RDW30-25-2	25	2 Polos (FF-FN)	30 mA Protección de personas contras choques eléctricos	6 kA	12276010	\$ 124.200
RDW30-40-2	40				12276012	\$ 124.200
RDW30-63-2	63				12276014	\$ 149.000
RDW30-80-2	80				10261527	\$ 360.000
RDW30-100-2	100				10075762	\$ 360.000
RDW30-25-4	25	4 Polos (3F+N) (2F+N) (F+N) (F+F)			12276041	\$ 223.500
RDW30-40-4	40				12276044	\$ 223.500
RDW30-63-4	63				12276046	\$ 248.200
RDW30-80-4	80				10261529	\$ 577.200
RDW30-100-4	100				10075764	\$ 577.200

MINI INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

 CUMPLE
RETIE


ACCESORIOS PARA MINI INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS MDW

CONTACTO AUXILIAR

Referencia	Tipo contacto	Utilizar con	Código	Precio (COP)
MDW-BC1	1 NAC	MDW 2 A-63 A)	10261573	\$ 19.900

BLOQUEO POR CANDADO

Referencia	Utilizar con	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
MDW-PLW63	MDW y MDWH	50	11373980	\$ 7.500

Nota: El Candado no es suministrado.

PEINE DE CONEXIÓN Y TERMINAL DE CONEXIÓN

Referencia	Corriente (A)	Nº Interruptores	Tipo interruptor	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
BR1 12	100 A (Alimentada por el centro) 80 A (alimentada por laterales)	12	MDW y MDWH - Monopolares	10	11402519	\$ 12.100
BR1 54		54	MDW y MDWH - Monopolares	1 metro barra	11156854	\$ 43.000
BR2 6		6	MDW y MDWH - Bipolares	10	11402518	\$ 24.600
BR2 27		27	MDW y MDWH - Bipolares	1 metro barra	11156855	\$ 85.600
BR3 4		4	MDW y MDWH - Tripolares	10	11402457	\$ 33.600
BR3 18		18	MDW y MDWH - Tripolares	1 metro barra	11156857	\$ 111.500
AL-BR1	100	-	MDW y MDWH	20	11156853	\$ 5.800

ACCESORIOS PARA MINI INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS MDWH

CONTACTO AUXILIAR

Referencia	Tipo	Utilizar con	Empaque	Código	Precio (COP)
MDWH-BC1	1 NAC	MDWH (6 A-63 A)	1	11882693	\$ 19.900

BLOQUE DE CONTACTO AUXILIAR + CONTACTO DE ALARMA

Referencia	Tipo	Utilizar con	Empaque	Código	Precio (COP)
MDWH AX-1	2 NAC	MDWH (6 A-63 A)	1	11894566	\$ 33.600

BOBINAS DE MÍNIMA TENSIÓN

Referencia	Tensión de comando (V)	con	Empaque	Código	Precio (COP)
BS E25 MDWH6-63A	12 V ac/dc	MDWH (6 A-63 A)	1	11894563	\$ 141.600
BS E31 MDWH6-63A	220 V ac/dc	MDWH (6 A-63 A)	1	11894564	\$ 141.600

CONTACTORES

 RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

 ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICA

 RELÉS
ELECTRÓNICOS

 RELÉS
INTELIGENTES

 COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

 PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓN

 PROTECCIONES
INDUSTRIA

INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA DWB

CUMPLE
RETIE



Carcasa construida en SMC (Sheet Moulding Compound): además de poseer alta resistencia mecánica, presenta elevada rigidez dieléctrica y soporta altas temperaturas.

- Contactos fijo y móvil, fabricados con aleaciones metálicas especiales que aseguran una operación segura, así como una elevada vida útil.
- Terminales de cobre electrolítico con tratamiento superficial a base de plata (terminales plateados) otorgando protección contra corrosión y calentamiento excesivo de las conexiones.
- Tapas frontales en policarbonato proporcionando mayor seguridad en las aplicaciones.
- Los interruptores en caja moldeada son fabricados con materias primas de alta calidad con el objetivo de asegurar un alto desempeño en su aplicación.

El sistema de grabado a laser asegura la inalterabilidad de las informaciones y características del producto.



COMPACTO

Los interruptores DWB permiten flexibilidad en la utilización de accesorios internos. Intercambiabilidad de accesorios entre interruptores de 160 A a 1.000 A.



DOBLE PROTECCIÓN

Otorgando más seguridad al operador, los interruptores poseen aislamiento doble entre las partes vivas (excepto los terminales) y las partes frontales del equipo. Los accesorios internos están completamente separados del circuito de potencia, evitando cualquier riesgo de contacto con las partes energizadas.



ALTO DESEMPEÑO

Los interruptores en caja moldeada pueden ser utilizados en una amplia gama de aplicaciones, con excelente desempeño en condiciones severas de sobrecarga y cortocircuito. Cuando son aplicados en circuitos de motores y asociados a los contactores WEG (CWB y CWM) y relés inteligentes WEG (SRW) cumplen los requisitos de coordinación 2, conforme IEC 60947-4-1.

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS EN CAJA MOLDEADA
DWB CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN - 3 POLOS

CON UNIDAD DE DISPARO TÉRMICA Y MAGNÉTICA FIJA - DWB160-DX

Capacidad de Interrupción Normal DWB160B

Prensacables incorporados para calibre 12 hasta 00



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB160B16-3DX	16	300	25	10	5	11339625	\$ 209.400
DWB160B20-3DX	20	300	25	10	5	11339626	\$ 209.400
DWB160B25-3DX	25	300	25	10	5	11339627	\$ 209.400
DWB160B32-3DX	32	320	25	10	5	11339638	\$ 209.400
DWB160B40-3DX	40	400	25	10	5	11339640	\$ 209.400
DWB160B50-3DX	50	500	25	10	5	11339641	\$ 209.400
DWB160B63-3DX	63	630	25	10	5	11339642	\$ 209.400
DWB160B70-3DX	70	700	25	10	5	11339643	\$ 209.400
DWB160B80-3DX	80	800	25	10	5	11339644	\$ 209.400
DWB160B100-3DX	100	1.000	25	10	5	11322258	\$ 217.400
DWB160B125-3DX	125	1.100	25	10	5	11339647	\$ 346.700
DWB160B150-3DX	150	1.100	25	10	5	11339658	\$ 346.700
DWB160B160-3DX	160	1.100	25	10	5	11339659	\$ 346.700

CON UNIDAD DE DISPARO TÉRMICA AJUSTABLE Y MAGNÉTICA FIJA - DWB160-DF

Capacidad de Interrupción Normal DWB160B

Prensacables incorporados para calibre 12 hasta 00



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB160B40-3DF	32...40	400	25	10	5	11631355	\$ 223.600
DWB160B50-3DF	40...50	500	25	10	5	11631358	\$ 223.600
DWB160B63-3DF	50...63	630	25	10	5	11631361	\$ 223.600
DWB160B80-3DF	64...80	800	25	10	5	11631364	\$ 223.600
DWB160B100-3DF	80...100	1.000	25	10	5	11631367	\$ 232.400
DWB160B125-3DF	100...125	1.100	25	10	5	11631380	\$ 380.600
DWB160B160-3DF	128...160	1.100	25	10	5	11631383	\$ 380.600

CON UNIDAD DE DISPARO TÉRMICA AJUSTABLE Y MAGNÉTICA FIJA - DWB250-DF

Alta Capacidad de Interrupción DWB250N



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB250N100-3DF	80...100	1.000	80	30	8	11339775	\$ 576.100
DWB250N125-3DF	100...125	1.250	80	30	8	11339776	\$ 576.100
DWB250N160-3DF	125...160	1.600	80	30	8	11339777	\$ 662.600
DWB250N200-3DF	160...200	2.000	80	30	8	11339798	\$ 673.000
DWB250N250-3DF	200...250	2.500	80	30	8	11339799	\$ 691.000

CONTACTORES

 RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

 ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICA

 RELÉS
ELECTRÓNICOS

 RELÉS
INTELIGENTES

 COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

 PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓN

 PROTECCIONES
INDUSTRIA

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

EN CAJA MOLDEADA

DWB CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN - 3 POLOS

CON UNIDAD DE DISPARO TÉRMICA Y MAGNÉTICA AJUSTABLES - DWB400-DA

Capacidad de Interrupción Normal DWB400N

Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB400N200-3DA	160...200	1.000...2.000	40	35	20	12534150	\$ 995.100
DWB400N250-3DA	200...250	1.250...2.500	40	35	20	12534149	\$ 1.030.000
DWB400N320-3DA	250...320	1.600...3.200	40	35	20	12534148	\$ 1.208.000
DWB400N400-3DA	320...400	2.000...4.000	40	35	20	12534127	\$ 1.246.500

CON UNIDAD DE DISPARO TÉRMICA Y MAGNÉTICA AJUSTABLES - DWB800-DA

Capacidad de Interrupción Normal DWB800S

Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB800S500-3DA	350...500	3.500...5.000	65	42	22	13467833	\$ 1.791.600
DWB800S630-3DA	440...630	4.400...6.300	65	42	22	13467879	\$ 1.791.600
DWB800S800-3DA	560...800	5.600...8.000	65	42	22	13467880	\$ 2.889.200

CON UNIDAD DE DISPARO ELECTRÓNICA LSI - DWB1000-ET

Capacidad de Interrupción Normal DWB1000S

Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB1000S1000-3ET	400...1.000	5.000...10.000	65	42	22	13468915	\$ 4.185.000

CON UNIDAD DE DISPARO ELECTRÓNICA LSI - DWB1600-ET

Capacidad de Interrupción Normal DWB1600N

Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB1600N1250-3ET	500...1.250	6250...12.500	80	25	20	13789708	\$ 5.570.200
DWB1600N1600-3ET	640...1.600	8.000...16.000	80	25	20	13789710	\$ 6.865.600



PROTECCIONES SECTOR INDUSTRIA



PROTECCIONES SECTOR INDUSTRIA

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS EN CAJA MOLDEADA

DWB CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN - 3 POLOS

CON UNIDAD DE DISPARO TÉRMICA Y MAGNÉTICA FIJA - DWB160-DX

Alta Capacidad de Interrupción DWB160N

Prensacables incorporados para calibre 12 hasta 00



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB160N16-3DX	16	300	50	15	8	11339663	\$ 232.400
DWB160N20-3DX	20	300	50	15	8	11339664	\$ 232.400
DWB160N25-3DX	25	300	50	15	8	11339665	\$ 232.400
DWB160N32-3DX	32	320	50	15	8	11339667	\$ 232.400
DWB160N40-3DX	40	400	50	20	8	11339698	\$ 232.400
DWB160N50-3DX	50	500	50	20	8	11339699	\$ 232.400
DWB160N63-3DX	63	630	50	20	8	11339700	\$ 232.400
DWB160N70-3DX	70	700	50	20	8	11339701	\$ 232.400
DWB160N80-3DX	80	800	50	20	8	11339702	\$ 232.400
DWB160N100-3DX	100	1.000	50	20	8	11339704	\$ 242.400
DWB160N125-3DX	125	1.100	50	20	8	11339706	\$ 384.500
DWB160N150-3DX	150	1.100	50	20	8	11339707	\$ 384.500
DWB160N160-3DX	160	1.100	50	20	8	11339718	\$ 384.500

Extra Alta Capacidad de Interrupción DWB160L

Prensacables incorporados para calibre 12 hasta 00

Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB160L16-3DX	16	300	120	80	65	11339721	\$ 503.800
DWB160L20-3DX	20	300	120	80	65	11339722	\$ 503.800
DWB160L25-3DX	25	300	120	80	65	11339723	\$ 503.800
DWB160L32-3DX	32	320	120	80	65	11339724	\$ 503.800
DWB160L40-3DX	40	400	120	80	65	11339725	\$ 503.800
DWB160L50-3DX	50	500	120	80	65	11339726	\$ 503.800
DWB160L63-3DX	63	630	120	80	65	11339727	\$ 503.800
DWB160L70-3DX	70	700	120	80	65	11339748	\$ 503.800
DWB160L80-3DX	80	800	120	80	65	11339749	\$ 503.800
DWB160L100-3DX	100	1.000	120	80	65	11339751	\$ 525.100
DWB160L125-3DX	125	1.100	120	80	65	11339754	\$ 827.800

CON UNIDAD DE DISPARO TÉRMICA AJUSTABLE Y MAGNÉTICA FIJA - DWB160-DF

Alta Capacidad de Interrupción DWB160N

Prensacables incorporados para calibre 12 hasta 00



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB160N40-3DF	32...40	400	50	20	8	11631362	\$ 244.900
DWB160N50-3DF	40...50	500	50	20	8	11631363	\$ 244.900
DWB160N63-3DF	50...63	630	50	20	8	11631365	\$ 244.900
DWB160N80-3DF	64...80	800	50	20	8	11631366	\$ 244.900
DWB160N100-3DF	80...100	1.000	50	20	8	11631378	\$ 253.800
DWB160N125-3DF	100...125	1.100	50	20	8	11631379	\$ 400.700
DWB160N160-3DF	128...160	1.100	50	20	8	11631381	\$ 400.700

Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB160L40-3DF	32...40	400	120	80	65	11631340	\$ 555.600
DWB160L50-3DF	40...50	500	120	80	65	11631342	\$ 555.600
DWB160L63-3DF	50...63	630	120	80	65	11631343	\$ 555.600
DWB160L80-3DF	64...80	800	120	80	65	11631344	\$ 555.600
DWB160L100-3DF	80...100	1.000	120	80	65	11631346	\$ 575.200

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS EN CAJA MOLDEADA

 CUMPLE
RETIE


DWB CIRCUITOS DE DISTRIBUCIÓN - 3 POLOS

CON UNIDAD DE DISPARO TÉRMICA Y MAGNÉTICA AJUSTABLES - DWB400-DA

Alta Capacidad de Interrupción DWB400H



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB400H200-3DA	160...200	1.000...2.000	80	50	25	12534122	\$ 1.302.900
DWB400H250-3DA	200...250	1.250...2.500	80	50	25	12534121	\$ 1.343.600
DWB400H320-3DA	250...320	1.600...3.200	80	50	25	12534120	\$ 1.516.600
DWB400H400-3DA	320...400	2.000...4.000	80	50	25	12534106	\$ 1.575.500

CON UNIDAD DE DISPARO TÉRMICA Y MAGNÉTICA AJUSTABLES - DWB800-DA

Alta Capacidad de Interrupción DWB800H



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB800H500-3DA	350...500	2.500...5.000	80	50	25	13467904	\$ 2.391.100
DWB800H630-3DA	440...630	3.150...6.300	80	50	25	13467905	\$ 2.391.100
DWB800H800-3DA	560...800	3.200...6.400	80	50	25	13467906	\$ 3.350.400

CON UNIDAD DE DISPARO ELECTRÓNICA LSI - DWB1000-ET

Alta Capacidad de Interrupción DWB1000H



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB1000H1000-3ET	400...1.000	5.000...10.000	80	50	25	13468934	\$ 4.506.100

CONTACTORES

 RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

 ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICA

 RELÉS
ELECTRÓNICOS

 RELÉS
INTELIGENTES

 COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

 PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓN

 PROTECCIONES
INDUSTRIA

INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA

DWB-M PROTECCIÓN DE MOTORES - 3 POLOS

CON UNIDAD DE DISPARO MAGNÉTICA FIJA - DWB160_MF

Capacidad de Interrupción Normal DWB160N

Prensacables incorporados para calibre 12 hasta 00



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB160N25-3MF	25	300	50	15	8	11339864	\$ 289.000
DWB160N32-3MF	32	385	50	15	8	11339865	\$ 289.000
DWB160N40-3MF	40	480	50	20	8	11339866	\$ 289.000
DWB160N50-3MF	50	600	50	20	8	11339867	\$ 312.300
DWB160N65-3MF	65	780	50	20	8	11339928	\$ 312.300
DWB160N80-3MF	80	960	50	20	8	11339929	\$ 312.300
DWB160N95-3MF	95	1.140	50	20	8	11339930	\$ 312.300

Extra Alta Capacidad de Interrupción DWB160L

Prensacables incorporados para calibre 12 hasta 00

Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB160L25-3MF	25	300	120	80	65	11339936	\$ 553.900
DWB160L32-3MF	32	385	120	80	65	11339937	\$ 553.900
DWB160L40-3MF	40	480	120	80	65	11339948	\$ 553.900
DWB160L50-3MF	50	600	120	80	65	11339950	\$ 598.400
DWB160L65-3MF	65	780	120	80	65	11339951	\$ 598.400
DWB160L80-3MF	80	960	120	80	65	11339952	\$ 598.400
DWB160L95-3MF	95	1.140	120	80	65	11339953	\$ 598.400

CON UNIDAD DE DISPARO MAGNÉTICA FIJA - DWB250_MF

Alta Capacidad de Interrupción DWB250N



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB250N80-3MF	80	960	80	30	8	11340029	\$ 898.700
DWB250N105-3MF	105	1.260	80	30	8	11340031	\$ 898.700
DWB250N150-3MF	150	1.800	80	30	8	11340032	\$ 898.700
DWB250N185-3MF	185	2.220	80	30	8	11340033	\$ 898.700
DWB250N200-3MF	200	2.400	80	30	8	11631304	\$ 946.800

CON UNIDAD DE DISPARO MAGNÉTICA AJUSTABLE - DWB400H_MA

Alta Capacidad de Interrupción DWB400H



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB400H150-3MA	150	1.125...2.250	80	50	25	12534076	\$ 1.518.900
DWB400H185-3MA	185	1.400...2.775	80	50	25	12534075	\$ 1.518.900
DWB400H250-3MA	250	1.900...3.750	80	50	25	12534074	\$ 1.518.900
DWB400H320-3MA	320	2.400...4.800	80	50	25	12534073	\$ 1.518.900

CON UNIDAD DE DISPARO MAGNÉTICA AJUSTABLE - DWB800H_MA

Alta Capacidad de Interrupción DWB800H



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB800H420-3MA	420	3.150...6.300	80	50	25	13467997	\$ 2.369.500
DWB800H500-3MA	500	3.750...7.500	80	50	25	13468019	\$ 2.843.500

INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA



DWB-M PROTECCIÓN DE MOTORES - 3 POLOS

CON UNIDAD DE DISPARO MAGNÉTICA AJUSTABLE - DWB1600



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440 V	460-500 V		
DWB1600N1000-3MA	1.000	3.200...19.200	80	25	20	13469757	\$ 6,223,000

KIT PARA TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

CONFIGURACIONES RECOMENDADAS (PROTECCIÓN TERMOMAGNETICA)- COMANDO EN 220VCA/CC



Referencia	Corriente (A)	Interruptor 1 (izquierda)	Interruptor 2 (Derecha)	Código	Precio (COP)
CTM400-N200DAN200DA3P-1100E46	160...200	DWB400N200-3DA	DWB400N200-3DA	13253717	\$ 7.424.000
CTM400-N250DAN250DA3P-1100E46	200...250	DWB400N250-3DA	DWB400N250-3DA	16029024	\$ 7.494.000
CTM400-N320DAN320DA3P-1100E46	250...320	DWB400N320-3DA	DWB400N320-3DA	16029026	\$ 7.850.000
CTM400-N400DAN400DA3P-1100E46	320...400	DWB400N400-3DA	DWB400N400-3DA	16029027	\$ 7.927.000
CTM1000-S500DAS500DA3P-1100E46	350...500	DWB800S500-3DA	DWB800S500-3DA	15701469	\$ 11.559.000
CTM1000-S630DAS630DA3P-1100E46	440...630	DWB800S630-3DA	DWB800S630-3DA	13943983	\$ 11.559.000
CTM1000-S800DAS800DA3P-1100E46	560...800	DWB800S800-3DA	DWB800S800-3DA	15701470	\$ 13.754.000
CTM1000-S1000ETS1000ET3P-1100E46	400...1.000	DWB1000S1000-3ET	DWB1000S1000-3ET	15701468	\$ 16.345.500
CTM1600-N1250ETN1250ET3P-1100E46	500...1.250	DWB1600N1250-3ET	DWB1600N1250-3ET	15777920	\$ 19.959.700
CTM1600-N1600ETN1600ET3P-1100E46	640...1.600	DWB1600N1600-3ET	DWB1600N1600-3ET	15777921	\$ 22.550.400

CONFIGURACIONES PERSONALIZADAS - SELECCIÓN DE INTERRUPTORES Y TENSIÓN DE COMANDO



Referencia Tamaño	Interruptor 1 (Izquierda)	Interruptor 2 (Derecha)	Tensión del Accionamiento Motorizado	Precio (COP)
CTM400	DWB400_DA (Termomagnético)	DWB400_DA (Termomagnético)	24Vcc 110Vca/cc 220Vca/cc	\$ 5.434.000 + Interruptor 1 + Interruptor 2
	DWB400_MA (Magnético)	DWB400_MA (Magnético)		
CTM1000	DWB800_DA (Termomagnético)	DWB800_DA (Termomagnético)	24Vcc 110Vca/cc 220Vca/cc	\$ 7.975.500 + Interruptor 1 + Interruptor 2
	DWB800_MA (Magnético)	DWB800_MA (Magnético)		
	DWB1000_ET (Electrónico LSI)	DWB1000_ET (Electrónico LSI)		
CTM1600	DWB1600_ET (Electrónico LSI)	DWB1600_ET (Electrónico LSI)	24Vcc 110Vca/cc 220Vca/cc	\$ 8.819.200 + Interruptor 1 + Interruptor 2
	DWB1600_MA (Magnético)	DWB1600_MA (Magnético)		

Nota: Los Kits de transferencia son suministrados con: Enclavamiento mecánico, 2 accionamientos motorizados, 2 bloques de contactos auxiliares con 2 contactos NA/NC cada bloque y 2 interruptores. No se suministra la barra de salida para la carga.

ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA DWB

CUMPLE
RETIE



ACCESORIOS INTERNOS

CONTACTO AUXILIAR

Referencia	Tipo	Utilizar con	Código	Precio (COP)
BC-1 DWB	1NAC	DWB160 / 250 / 400 / 800 / 1000	10848664	\$ 123.300
BC-2 DWB	2NAC	DWB160 / 250 / 400 / 800 / 1000	11026395	\$ 202.800
BC-2 DWA1600	2NAC	DWB1600	10046833	\$ 264.900

BLOQUE DE CONTACTO AUXILIAR + CONTACTO DE ALARMA

Referencia	Tipo	Utilizar con	Código	Precio (COP)
BCAL-2 DWB	1NAC (BC) + 1NAC (AL)	DWB160 / 250 / 400 / 800 / 1000	11026396	\$ 296.200
BCAL-2 DWA1600*	1NAC (BC) + 1NAC (AL)	DWB1600	11648561	\$ 593.000

BOBINA DE APERTURA POR MÍNIMA TENSIÓN

Referencia	Utilizar con	Código			Precio (COP)
		E26 (24 Vca/cc)	E10 (110-130 Vca/cc)	E15 (220-250 Vca/cc)	
BS DWB160-250 ▲	DWB160 / DWB250	11338330	11338324	10853866	\$ 307.800

Referencia	Utilizar con	Código				Precio (COP)
		C03 (24 V cc)	D60 (110-127 Vca)	D66 (220-240 Vca)	D74 (440-480 Vca)	
BS DWB400 ▲	DWB400	12687425	12687427	12687479	12687481	\$ 331.700
BS DWB800-1000 ▲	DWB800 / 1000	13421490	13421493	13421489	13421496	\$ 398.400
BS ▲ DWA1600*	DWB1600	10046785	10046787	10046727	10046762	\$ 398.400

BOBINA DE APERTURA A DISTANCIA

Referencia	Utilizar con	Código				Precio (COP)
		E26 (24 V ca/cc)	E27 (48 V ca/cc)	E10 (110-130 V ca/cc)	E15 (220-250 V ca/cc)	
BD DWB160-250 ▲	DWB160 / DWB250	11338271	11338248	11338254	10850989	\$ 299.600
BD DWB400 ▲	DWB400	12687485	12687486	12687482	12687483	\$ 299.600
BD DWB800-1000 ▲	DWB 800 / DWB1000	13421393	13421394	13421391	13421392	\$ 362.800
BD ▲ DWA1600*	DWB1600	10046782	10046783	10046725	10046724	\$ 362.800

Nota: * Accesorios para ser ensamblados en WEG Colombia

ACCESORIOS EXTERNOS

SEPARADORES DE FASE

Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
PB DWB160-250 3P	DWB160 / DWB250	12403111	\$ 18.300
PB DWB400 3P	DWB400	12731651	\$ 19.400

MARCO FRONTAL PARA PUERTA

Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
MP DWB160	DWB160	11338525	\$ 7.900
MP DWB250	DWB250	11338526	\$ 15.000
MP DWB400	DWB400	12730041	\$ 15.000
MP DWB800-1600	DWB800 / DWB1000 / DW1600	13471876	\$ 15.000

BARRAS DE EXTENSIÓN

Referencia	Utilizar con	Empaque	Código	Precio Emp. (COP)
BE DWB160 3P	DWB160	3	11279346	\$ 93.600
BE DWB250 3P	DWB250	3	11279347	\$ 193.100
BE DWB400 3P	DWB400	3	12730070	\$ 205.600
BE DWB800-1000 3P	DWB800 / 1000	3	13471872	\$ 257.000
BE DWA1600	DWB1600	6 (2 por fase)	10046553	\$ 548.200

ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA DWB

CUMPLE
RETIE

2 AÑOS
GARANTÍA

ACCESORIOS EXTERNOS

PRENSACABLES



Referencia	Utilizar con	Calibre del cable (min - max)	Cantidad de cables por prensacable	Empaque	Código	Precio Emp. (COP)
PC DWB250 3P	DWB250	4 - 4/0	1	3	11277469	\$ 165.600
PC DWB400 3P	DWB400	2 - 400 kcmil	1	3	12730045	\$ 177.100
PC DWB800-1000	DWB800/1000	350 kcmil - 400 kcmil	2	3	13471871	\$ 282.000
PC DWA1600	DWB1600	350 kcmil - 400 kcmil	4	3	10046555	\$ 338.000

MANIJA ROTATIVA PARA PUERTA DE TABLERO



Referencia	Utilizar con	Grado Protección	Manija (mm)	Eje (mm)	Color Manija	Código	Precio (COP)
MRXS-A-DWB160-BU	DWB160	IP66	-	460	Azul	13624517	\$ 398.400
MRXS-A-DWB160-R	DWB160	IP66	-	460	Rojo	13624516	\$ 398.400
MRXS-A-DWB250-BU	DWB250	IP66	-	460	Azul	13624550	\$ 590.400
MRXS-A-DWB250-R	DWB250	IP66	-	460	Rojo	13624549	\$ 590.400
MRXL-A-DWB400-BU	DWB400	IP66	105	460	Negro	13624613	\$ 567.500
MRXL-A-DWB400-R	DWB400	IP66	105	460	Rojo	13624612	\$ 567.500
MRXL-A-DWB1000-BU	DWB800/1000	IP66	158	460	Negro	13624617	\$ 817.600
MRXL-A-DWB1600-BU	DWB1600	IP66	158	460	Negro	13624629	\$ 817.600

BASE PARA FIJACIÓN INTERRUPTOR - RIEL DIN



Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
BFR DWB160 3P	DWB160	12730039	\$ 15.000
BFR DWB250 3P	DWB250	12139063	\$ 15.000

ENCLAVAMIENTO MECÁNICO FRONTAL



Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
BLIM DWB160 3P	DWB160	11639815	\$ 290.200
BLIM DWB250 3P	DWB250	11639817	\$ 290.200
BLIM DWB400 3P	DWB400	12729996	\$ 290.200
BLIM DWB800-1600 3P	DWB800 / 1000	13471814	\$ 388.300
BLIM DWA1600 3P	DWB1600	10046798	\$ 388.300

BLOQUEO POR CANDADO



Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
PL DWB160 3P	DWB160	11217445	\$ 99.300
PL DWB250	DWB250	11640142	\$ 99.300
PL DWB400	DWB400	11217482	\$ 171.400
PL DWB800-1600	DWB800 / 1000	13471813	\$ 171.400
PLW1600	DWB1600	11640144	\$ 171.400

ACCIONAMIENTO MOTORIZADO



Referencia	Utilizar con	Código			Precio (COP)
		C03 (24 V cc)	E29 (110 V ca/cc)	E46 (220 V ca/cc)	
AM DWB400 ▲	DWB400	15506646	15505489	15506644	\$ 2.200.400
AM DWB800-1600 ▲	DWB800 /1000/1600	14861644	14861645	14861647	\$ 3.440.600

CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICA

RELÉS
ELECTRÓNICOS

RELÉS
INTELIGENTES

COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES
INDUSTRIA

INTERRUPTORES CAJA MOLDEADA ACW

CUMPLE
RETIE



Los interruptores en caja moldeada ACW desarrollados para la protección confiable de las instalaciones de alta criticidad, cumpliendo requisitos técnicos específicos de cada aplicación.

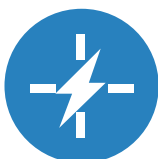
Con diseño moderno y compacto, la línea está disponible en 5 tamaños diferentes, con corrientes que varían de 20 a 1.600 A. Además de eso, presenta elevada capacidad de interrupción que atiende las aplicaciones industriales más severas.



Garantía de
seguridad de la
instalación



Alta capacidad de
interrupción



Diversos tipos de
dispositivos de
disparo



Amplia línea de
accesorios



Atiende a diversas
aplicaciones



Robustez y
confiabilidad

INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA DE ALTA CAPACIDAD - ACW

CUMPLE
RETIE

2 AÑOS
GARANTÍA

INTERRUPTORES PARA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS

ALTA CAPACIDAD ACW_H - DE 20A A 1.600A - 3 POLOS



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu = Ics (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440-460 V	480-500 V		
ACW100H-FMU20-3	16...20	400	100	70	50	11111144	\$ 857.000
ACW100H-FMU25-3	20...25	400	100	70	50	11111170	\$ 857.000
ACW100H-FMU32-3	25...32	400	100	70	50	11111172	\$ 857.000
ACW100H-FMU40-3	32...40	400	100	70	50	11111173	\$ 857.000
ACW100H-FMU50-3	40...50	500	100	70	50	11111174	\$ 857.000
ACW100H-FMU63-3	50...63	630	100	70	50	11111175	\$ 857.000
ACW100H-FMU80-3	64...80	800	100	70	50	11111176	\$ 857.000
ACW100H-FMU100-3	80...100	1.000	100	70	50	11111177	\$ 857.000
ACW160H-FMU125-3	100...125	1.250	100	70	50	11111219	\$ 1.354.700
ACW160H-FMU160-3	125...160	1.600	100	70	50	11111221	\$ 1.354.700
ACW250H-ATU200-3	160...200	1.000...2.000	120	70	65	11111344	\$ 2.229.900
ACW250H-ATU250-3	200...250	1.250...2.500	120	70	65	11111342	\$ 2.401.300
ACW400H-ETS400-3	160...400	600...4.400	120	70	65	11111394	\$ 4.093.600
ACW630H-ETS630-3	252...630	945...6.930	120	70	65	11111408	\$ 4.900.500
ACW800U-ETS800-3	320...800	1.200...12.000	120	100	85	10583696	\$ 7.674.100
ACW1600H-AG11000-3	400...1.000	1.500...15.000	75	65	50	12733276	\$ 12.048.800
ACW1600H-AG11250-3	500...1.250	1.875...18.750	75	65	50	12733277	\$ 13.569.300
ACW1600H-AG11600-3	640...1.600	2.400...24.000	75	65	50	12733328	\$ 14.283.400

EXTRA ALTA CAPACIDAD ACW_V - DE 20A A 1000A - 3 POLOS



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu = Ics (kA)			Código	Precio unit. (COP)
			220-240 V	440-460 V	480-500 V		
ACW100V-FMU20-3	16...20	400	200	130	65	10583682	\$ 1.490.600
ACW100V-FMU25-3	20...25	400	200	130	65	10583683	\$ 1.490.600
ACW100V-FMU32-3	25...32	400	200	130	65	10583684	\$ 1.490.600
ACW100V-FMU40-3	32...40	400	200	130	65	10583691	\$ 1.490.600
ACW100V-FMU50-3	40...50	500	200	130	65	10583685	\$ 1.490.600
ACW100V-FMU63-3	50...63	630	200	130	65	10583686	\$ 1.490.600
ACW100V-FMU80-3	64...80	800	200	130	65	10583687	\$ 1.490.600
ACW100V-FMU100-3	80...100	1.000	200	130	65	10583688	\$ 1.490.600
ACW160V-FMU125-3	100...125	1.250	200	130	65	10583689	\$ 2.357.300
ACW160V-FMU160-3	125...160	1.600	200	130	65	10583690	\$ 2.357.300
ACW250V-ATU200-3	160...200	1.000...2.000	200	130	85	10583692	\$ 3.879.500
ACW250V-ATU250-3	200...250	1.250...2.500	200	130	85	10583693	\$ 4.177.400
ACW400V-ETS400-3	160...400	600...4.400	200	130	85	10583694	\$ 7.122.500
ACW630V-ETS630-3	252...630	945...6.930	200	130	85	10583695	\$ 8.526.200
ACW1600V-AG1800-3	320...800	1.200...12.000	200	130	100	12733329	\$ 14.538.400
ACW1600V-AG11000-3	400...1.000	1.500...15.000	200	130	100	12733330	\$ 15.004.400

INTERRUPTORES PARA PROTECCIÓN DE MOTORES

ALTA CAPACIDAD ACW - DE 20A A 630A - 3 POLOS



Referencia	In (A)	Im (A)	IEC 60947-2 - Icu = Ics (kA)			Código	Precio (COP)
			220-240 V	440-460 V	480-500 V		
ACW101H-MTU20-3	20	120...240	120	70	65	11111283	\$ 1.318.000
ACW101H-MTU50-3	50	300...600	120	70	65	11111306	\$ 1.318.000
ACW101H-MTU100-3	100	600...1.200	120	70	65	11111301	\$ 1.318.000
ACW161H-MTU160-3	160	960...1.920	120	70	65	11111266	\$ 2.032.100
ACW250H-MTU220-3	220	1.320...2.640	120	70	65	11111388	\$ 2.401.300
ACW400H-MTU320-3	320	1.920...3.840	120	70	65	11111396	\$ 3.749.800
ACW630H-MTU500-3	500	3.000...6.000	120	70	65	11111406	\$ 5.064.800
ACW800U-MTU630-3	630	3.780...7.560	120	100	85	10940149	\$ 7.141.600

INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA DE ALTA CAPACIDAD - ACW

ACCESORIOS

CONTACTO AUXILIAR



Referencia	Tipo contacto	Utilizar con	Código	Precio (COP)
BC-1 ACW100-800	1 NAC	ACW100-800	10583677	\$ 130.800
BC-1 ACW1600	1 NAC	ACW1600	12733489	\$ 130.800

CONTACTO AUXILIAR DE ALARMA



Referencia	Tipo contacto	Utilizar con	Código	Precio (COP)
AL-1 ACW100-800	1 NAC	ACW100-800	10583678	\$ 130.800
AL-1 ACW1600	1 NAC	ACW1600	12733490	\$ 130.800

BOBINA DE APERTURA A DISTANCIA



Referencia	Utilizar con	Tensión	Código	Precio (COP)
BD E10 ACW100-800	ACW100-800	110-130 V ca/cc	10583679	\$ 298.100
BD E44 ACW100-800	ACW100-800	200-240 V ca / 250 V cc	10583680	\$ 298.100
BD ACW100-800 E26	ACW100-800	24 V ca/cc	10692976	\$ 298.100
BD ACW1600 E10	ACW1600	110-130 V ca/cc	12733495	\$ 298.100
BD ACW1600 E12	ACW1600	200-240 V ca / 250 V cc	12733496	\$ 298.100
BD ACW1600 C28	ACW1600	24 V ca/cc	12733492	\$ 298.100

BOBINA DE APERTURA POR MÍNIMA TENSIÓN



Referencia	Utilizar con	Tensión	Código	Precio (COP)
BS ACW100-800 E10	ACW100-800	110-130 V ca / cc	10583681	\$ 419.100
BS ACW100-800 E44	ACW100-800	200-240 V ca / 250 V cc	10583660	\$ 419.100
BS ACW100-800 D74	ACW100-800	440-480 V ca	10583655	\$ 419.100
BS ACW1600 E10	ACW1600	110-130 V ca / cc	12733530	\$ 419.100
BS ACW1600 E44	ACW1600	200-240 V ca / 250 V cc	12733531	\$ 419.100
BS ACW1600 D74	ACW1600	380-460 V ca	12733532	\$ 419.100

ACCIONAMIENTO MOTORIZADO



Referencia	Utilizar con	Tensión	Código	Precio (COP)
AM ACW100-160 E36	ACW100-160	100-240 V ca / 100-220 V cc	10583656	\$ 1.819.500
AM ACW100-160 C03	ACW100-160	24 V cc	10692992	\$ 1.819.500
AM ACW250 E29	ACW101-161-250	110 V ca / V cc	10583657	\$ 1.949.200
AM ACW250 E46	ACW101-161-250	230 V ca / 220 V cc	10583658	\$ 1.949.200
AM ACW250 C03	ACW101-161-250	24 V cc	10692993	\$ 1.949.200
AM ACW400-630 E29	ACW400-630	110 V ca / V cc	10583659	\$ 3.474.100
AM ACW400-630 E46	ACW400-630	230 V ca / 220 V cc	10583661	\$ 3.474.100
AM ACW400-630 C03	ACW400-630	24 V cc	10692994	\$ 3.474.100
AM ACW800 E29	ACW800	110 V ca / V cc	10583662	\$ 3.801.200
AM ACW800 E46	ACW800	230 V ca / 220 V cc	10583663	\$ 3.801.200
AM ACW800 C03	ACW800	24 V cc	10692995	\$ 3.801.200

KIT PLUG-IN



Referencia	Utilizar con	Empaque	Código	Precio emp. (COP)
PI ACW100-160	ACW100-160	1	11111776	\$ 1.176.700
PI ACW250	ACW101-161-250	1	11111777	\$ 1.381.100
PI ACW400-630	ACW400-630	1	11111841	\$ 2.499.400
PI ACW800	ACW800	1	11111843	\$ 6.802.800

INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA DE ALTA CAPACIDAD - ACW

CUMPLE
RETIE

2 AÑOS
GARANTÍA

ACCESORIOS

BARRAS DE EXTENSIÓN



Referencia	Utilizar con	Empaque	Código	Precio emp. (COP)
BE-ACW100-160	ACW100-160	3	10583665	\$ 53.400
BE-ACW250	ACW101-161-250	3	10583666	\$ 61.900
BE-ACW400-630	ACW400-630	3	10583667	\$ 235.100
BE-ACW800	ACW800	3	10583664	\$ 393.700
BE ACW1600	ACW1600	3	12733549	\$ 547.800

PRENSACABLES



Referencia	Utilizar con	Empaque	Código	Precio emp. (COP)
PC2 ACW100-160	ACW100-160	3	10583668	\$ 181.700
PC2 ACW250	ACW101-161-250	3	10583669	\$ 218.100
PC2 ACW400-630	ACW400-630	3	10583671	\$ 552.400
PC2 ACW800	ACW800	3	10583672	\$ 1.028.600
PC2 ACW1600	ACW1600	3	12733552	\$ 1.028.600

CONEXIÓN POSTERIOR

Referencia	Utilizar con	Tipo Terminal	Empaque	Código	Precio emp. (COP)
TTR ACW100-160	ACW 100-160	Circular	3	11591644	\$ 1.173.500
TTR ACW250	ACW250	Circular	3	11591646	\$ 1.196.100
TTF ACW400-630	ACW 400-630	Plano	3	11591647	\$ 2.426.100
TTF ACW800	ACW800	Plano	3	11591658	\$ 5.630.800

CUBRE BORNES



Referencia	Utilizar con	Empaque	Código	Precio emp. (COP)
CP ACW100-160	ACW100-160	2	10583673	\$ 34.000
CP ACW250	ACW101-161-250	2	10583674	\$ 36.400
CP ACW400-630	ACW400-630	2	10583675	\$ 63.000
CP ACW800	ACW800	2	10583676	\$ 100.700
CP ACW1600	ACW1600	2	12733553	\$ 122.900

MANIJA ROTATIVA EN PUERTA DE TABLERO



Referencia	Utilizar con	G.Protección	Eje(mm)	Color	Código	Precio (COP)
MRXS-A-ACW160-BU	ACW100-160	IP66	460	Azul	13624663	\$ 343.000
MRXS-A-ACW250-BU	ACW101-161-250	IP66	460	Azul	13993764	\$ 379.300
MRXL-A-ACW630-BU	ACW400-630	IP66	460	Azul	13993877	\$ 643.300
MRXL-A-ACW800-BU	ACW800	IP66	460	Azul	13993929	\$ 756.000
MR469 ACW1600	ACW1600	IP55	469	Negra	12733535	\$ 1.671.000

MODULO DE PROTECCIÓN FUGA A TIERRA



Referencia	Utilizar con	Sensibilidad (A)	Tensión	Código	Precio (COP)
FT ACW101-161 D88	ACW101-161	0,03-0,3-1-3-10	220-460 V	11424574	\$ 1.669.300
FT ACW101-161 D89	ACW101-161	0,03-0,3-1-3-10	460-690 V	11591541	\$ 1.669.300
FT ACW250 D88	ACW250	0,03-0,3-1-3-10	220-460 V	11424575	\$ 1.669.300
FT ACW250 D89	ACW250	0,03-0,3-1-3-10	460-690 V	11591542	\$ 1.669.300
FT ACW400 D88	ACW400	0,03-0,3-1-3-10	220-460 V	11424577	\$ 2.602.100
FT ACW400 D89	ACW400	0,03-0,3-1-3-10	460-690 V	11591544	\$ 2.602.100
FT ACW630 D88	ACW630	0,03-0,3-1-3-10	220-460 V	11424598	\$ 2.602.100
FT ACW630 D89	ACW630	0,03-0,3-1-3-10	460-690 V	11591546	\$ 2.602.100
FT ACW800 D88	ACW800	0,03-0,3-1-3-10	220-460 V	11424567	\$ 3.316.700
FT ACW800 D89	ACW800	0,03-0,3-1-3-10	460-690 V	11591547	\$ 3.316.700

ENCLAVAMIENTO MECÁNICO FRONTAL



Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
MI ACW100-160	ACW100-160	11799916	\$ 390.100
MI ACW250	ACW101-161-250	11799917	\$ 411.900
MI ACW400-630	ACW400-630	11800018	\$ 455.500
MI ACW800	ACW800	11800019	\$ 520.900
MI ACW1600	ACW1600	12733548	\$ 603.200

CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICA

RELÉS
ELECTRÓNICOS

RELÉS
INTELIGENTES

COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES
INDUSTRIA

CONTACTORES

RELES DE SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES EN CAJA TERMOPLASTICA

RELES ELECTRONICOS

RELES INTELIGENTES

COMANDO Y SEÑALIZACION

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES CONSTRUCCION

PROTECCIONES INDUSTRIA

INTERRUPTORES ABIERTOS

CUMPLE RETIE



La línea de interruptores de bastidor abierto WEG es utilizada para protección de circuitos eléctricos, contra sobrecarga, cortocircuito y falla a tierra con protección electrónica microprocesada. Desarrollada para uso industrial, incorpora tecnología y calidad para mejorar tanto el desempeño como la seguridad de sus aplicaciones. Su mecanismo de operación es de tipo “energía almacenada”, operado con resortes precargados. Estos resortes son cargados manualmente, operando la palanca en el frontal del interruptor, o remotamente, a través del accionamiento motorizado, suministrado como accesorio opcional.

Están disponibles en corrientes de 800 A a 6.300 A, en 4 tamaños y en dos versiones de instalación Fijos o Extraíbles.

Con una variedad de accesorios ensamblados en fábrica, los interruptores abiertos son la solución ideal para las más diversas aplicaciones, incluyendo sectores de aplicaciones críticas como minería, petróleo y gas.



Completa línea de accesorios



Amplio rango de ajuste de corriente



Comunicación en red



Unidad de protección electrónica microprocesada



Atiende a diversas aplicaciones



Accesorios ensamblados en fábrica

INTERRUPTORES DE POTENCIA ABIERTOS - ABW

CUMPLE
RETIE

2 AÑOS
GARANTÍA

INTERRUPTORES DE POTENCIA FIJOS ¹

Referencia	In (A) Rango de sobrecarga	Tipo protección	Tamaño	Ics (kA) 480 V	Código	Precio (COP)
ABW08DN3-08AZ1F-A0220	320 - 800	LSIG	08-16	65	11793891	\$ 12.263.500
ABW16DN3-16AZ1F-A0220	640 - 1.600	LSIG	08-16	65	11286646	\$ 14.224.700
ABW20ES3-20AZ1F-A0220	800 - 2.000	LSIG	20-32	85	11293779	\$ 16.595.400
ABW25ES3-25AZ1F-A0220	1.000 - 2.500	LSIG	20-32	85	11294620	\$ 21.808.600
ABW32ES3-32AZ1F-A0220	1.280 - 3.200	LSIG	20-32	85	11294626	\$ 27.977.600
ABW40FS3-40AZ1F-A0220	1.600 - 4.000	LSIG	40-50	100	11294758	\$ 41.730.500
ABW50FS3-50AZ1F-A0220	2.000 - 5.000	LSIG	40-50	100	11294759	\$ 52.554.100
ABW63GS3-63AZ1F-A0220	2.520 - 6.300	LSIG	63	120	11294761	\$ 73.034.600

INTERRUPTORES DE POTENCIA EXTRAÍBLES ^{1 Y 2}

Referencia	In (A) Rango de sobrecarga	Tipo Protección	Tamaño	Ics (kA) 480 V	Código	Precio (COP)
ABW08DN3-08AZ1E-A0220	320 - 800	LSIG	08-16	65	11793892	\$ 17.724.900
ABW16DN3-16AZ1E-A0220	640 - 1.600	LSIG	08-16	65	11294762	\$ 20.120.600
ABW20ES3-20AZ1E-A0220	800 - 2.000	LSIG	20-32	85	11294763	\$ 22.826.400
ABW25ES3-25AZ1E-A0220	1.000 - 2.500	LSIG	20-32	85	11294764	\$ 28.052.000
ABW32ES3-32AZ1E-A0220	1.280 - 3.200	LSIG	20-32	85	11294765	\$ 34.208.600
ABW40FS3-40AZ1E-A0220	1.600 - 4.000	LSIG	40-50	100	11294767	\$ 56.625.400
ABW50FS3-50AZ1E-A0220	2.000 - 5.000	LSIG	40-50	100	11294778	\$ 71.396.200
ABW63GS3-63AZ1E-A0220	2.520 - 6.300	LSIG	63	120	11294779	\$ 106.597.700

INTERRUPTORES DE POTENCIA FIJOS ¹

ACCIONAMIENTO MOTORIZADO INCORPORADO 200-250 V ca / V cc

Referencia	In (A) Rango de sobrecarga	Tipo protección	Tamaño	Ics (kA) 480 V	Código	Precio (COP)
ABW08DN3-08AZ1F-A2220	320 - 800	LSIG	08-16	65	11851469	\$ 14.331.200
ABW16DN3-16AZ1F-A2220	640 - 1.600	LSIG	08-16	65	11420042	\$ 16.296.800
ABW20ES3-20AZ1F-A2220	800 - 2.000	LSIG	20-32	85	11707002	\$ 18.657.600
ABW25ES3-25AZ1F-A2220	1.000 - 2.500	LSIG	20-32	85	11456603	\$ 23.878.400
ABW32ES3-32AZ1F-A2220	1.280 - 3.200	LSIG	20-32	85	11647460	\$ 30.045.600
ABW40FS3-40AZ1F-A2220	1.600 - 4.000	LSIG	40-50	100	11656903	\$ 43.794.400
ABW50FS3-50AZ1F-A2220	2.000 - 5.000	LSIG	40-50	100	12835717	\$ 54.620.800
ABW63GS3-63AZ1F-A2220	2.520 - 6.300	LSIG	63	120	11929767	\$ 75.098.400

INTERRUPTORES DE POTENCIA EXTRAÍBLES ^{1 Y 2}

ACCIONAMIENTO MOTORIZADO INCORPORADO 200-250 V ca / V cc

Referencia	In (A) Rango de sobrecarga	Tipo Protección	Tamaño	Ics (kA) 480 V	Código	Precio (COP)
ABW08DN3-08AZ1E-A2220	320 - 800	LSIG	08-16	65	14687580	\$ 19.791.200
ABW16DN3-16AZ1E-A2220	640 - 1.600	LSIG	08-16	65	11933274	\$ 22.183.200
ABW20ES3-20AZ1E-A2220	800 - 2.000	LSIG	20-32	85	11924312	\$ 24.897.600
ABW25ES3-25AZ1E-A2220	1.000 - 2.500	LSIG	20-32	85	11534821	\$ 30.118.400
ABW32ES3-32AZ1E-A2220	1.280 - 3.200	LSIG	20-32	85	11702815	\$ 36.275.200
ABW40FS3-40AZ1E-A2220	1.600 - 4.000	LSIG	40-50	100	12945851	\$ 58.697.600
ABW50FS3-50AZ1E-A2220	2.000 - 5.000	LSIG	40-50	100	13994099	\$ 73.465.600
ABW63GS3-63AZ1E-A2220	2.520 - 6.300	LSIG	63	120	Consultar	\$ 108.670.000

Nota:

- (1) Accesorios suministrados como estándar:
- Unidad de protección LSIG - ABW-AZ1 (60 Hz)
 - Bobinas de Apertura y Cierre en 200...250 V ca/cc
 - Alimentación 100...250 V ac/dc.
 - Medición de las corrientes por fase.
 - Registros cronológico de 10 fallas.

- Contactos auxiliares (5NA + 5NC).
- Contactos de alarma (3NA).
- Contador de operaciones.

(2) Accesorios suministrados como estándar (extraíble):

- Bloqueo de posición por candado.
- Indicador de posición (Conectado / Teste / Desconectado)

ACCESORIOS PARA INTERRUPTORES DE POTENCIA ABIERTOS - ABW

ACCESORIOS OPCIONALES PARA SER ENSAMBLADOS EN WEG COLOMBIA

UNIDADES DE PROTECCIÓN Y MEDICIÓN

Referencia	Utilizar con	Frecuencia	Tensión Alimentación	Código	Precio (COP)
ABW-AF1	ABW08-63	60 Hz	100-250 V ca / V cc	11700989	\$ 7.053.000
ABW-AC1	ABW08-63	60 Hz	100-250 V ca / V cc	11321408	\$ 7.053.000
ABW-PC1	ABW08-63	60 Hz	100-250 V ca / V cc	11321410	\$ 11.562.200

Unidad de protección ABW-AF1

Característica de la unidad estándar AZ1+ Posibilidad de protección de fuga a tierra (sin comunicación).

Para protección de fuga a tierra es necesario agregar el Toróide referencia ABW-ZCT_

Unidad de protección ABW-AC1.

Características de la unidad estándar AZ1+ Comunicación por MODBUS (monitoreo y diagnóstico) y posibilidad de comunicación por Profibus (agregando el módulo ABW-CP).

Para conectar/desconectar el interruptor vía comunicación es necesario agregar el módulo ABW-CM o ABW-CP

Unidad de protección ABW-PC1.

Características de la unidad AC1 + Protecciones de mínima y máxima corriente/tensión + desbalanceo de corriente + frecuencia fuera del rango.

Mediciones de corriente, tensión, potencia, frecuencia, factor de potencia y ángulo de las fases

Para medición de tensión es necesario agregar el módulo de medición de tensión ABW-VDM

Registros (acumulados) de 256 fallas.

ACCIONAMIENTO MOTORIZADO

Referencia	Utilizar con	Tensión	Código	Precio (COP)
ABW-AM E12	ABW08-63	200-250 V ca / V cc	11193484	\$ 2.067.100
ABW-AM E10	ABW08-63	100-130 V ca / V cc	11193480	\$ 2.067.100
ABW-AM C34	ABW08-63	24-30 V cc	11193457	\$ 2.067.100

BOBINA DE MINIMA TENSION - DISPARO INSTANTANEO

Referencia	Utilizar con	Tensión (V)	Código	Precio (COP)
ABW-UVT C34	ABW08-63	24-30 V dc/cc	11193882	\$ 456.000
ABW-UVT E10	ABW08-63	110-130 V ca / V cc	11193884	\$ 456.000
ABW-UVT E12	ABW08-63	200-250 V ca / V cc	11193888	\$ 456.000
ABW-UVT E55	ABW08-63	380-480 V ca / V cc	11193854	\$ 456.000

ENCLAVAMIENTO MECÁNICO

Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
ABW-IM1 2D/F	ABW08, 16, 40 y 50	11194711	\$ 4.023.900
ABW-IM2 2E/G	ABW20, 25, 32 y 63	11194710	\$ 4.023.900

ENCLAVAMIENTO DE PUERTA

Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
ABW-DI	ABW08-63	11195050	\$ 544.800

CONTACTOS AUXILIARES DE POSICIÓN (INSERTADO/PRUEBA/EXTRAÍDO), INTERRUPTORES EXTRAIBLES

Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
ABW-BC4	ABW08-63	11194966	\$ 817.100

CONTACTORES

RELES DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLASTICARELES
ELECTRONICOSRELES
INTELIGENTESCOMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIONPROTECCIONES
INDUSTRIA

ACCESORIOS DE INTERRUPTORES DE POTENCIA ABIERTOS - ABW

CUMPLE RETIE

 2 AÑOS
GARANTÍA

ACCESORIOS, PARA SER ENSAMBLADOS POR EL USUARIO

MÓDULO DE COMANDO MODBUS ⁽¹⁾



Referencia	Utilizar con	Protocolo	Código	Precio (COP)
ABW-CM	ABW08-63	Modbus	11193398	\$ 8.881.100

Nota: 1) Solamente es posible utilizar el ABW-CM con interruptores ABW que posee unidad de protección tipo AC1 ó PC1. El módulo ABW-CM agrega la posibilidad de hacer la conexión/desconexión del interruptor vía comunicación.

MÓDULO DE COMUNICACIÓN Y COMANDO PROFIBUS ⁽²⁾



Referencia	Utilizar con	Protocolo	Código	Precio (COP)
ABW-CP	ABW08-63	Profibus	11193400	\$ 14.790.700

Nota: (2) Solamente es posible utilizar con interruptores que posee unidades de protección tipo AC1 ó PC1.

MÓDULO DE MÍNIMA TENSIÓN TEMPORIZADO 3S ⁽³⁾



Referencia	Utilizar con	Tensión (V)	Código	Precio (COP)
ABW-UDC E10	ABW08-63	110-130 V ca / V cc	11193451	\$ 855.600
ABW-UDC E12	ABW08-63	200-250 V ca / V cc	11193452	\$ 855.600
ABW-UDC E55	ABW08-63	380-480 V ca / V cc	11193453	\$ 855.600

Nota: (3) Solamente es posible utilizar con interruptores que poseen bobinas de mínima tensión ABW-UVT.

MARCO FRONTAL DE PUERTA DE TABLERO - GRADO DE PROTECCIÓN IP3X



Referencia	Utilizar con	Ejecución	Código	Precio (COP)
ABW-DFF	ABW08-63	Fijo	11321382	\$ 319.900
ABW-DFF	ABW08-63	Extraíble	11195048	\$ 319.900

TAPA TRANSPARENTE PARA MARCO DE PUERTA - GRADO DE PROTECCIÓN IP5X



Referencia	Utilizar con	Código	Precio (COP)
ABW-DC	ABW08-63	11195053	\$ 1.272.000

BLOQUEO POR LLAVE, ENCLAVAMIENTO POR LLAVE Y BLOQUEO DE BOTONES



Referencia	Utilizar con	Descripción	Código	Precio (COP)
ABW-BK1	ABW08-63	Bloqueo llave	11194682	\$ 665.500
ABW-IK2	ABW08-63	Enclavamiento llave	11194685	\$ 1.924.400
ABW-BB	ABW08-63	Bloqueo de botones	11194681	\$ 99.000

TORÓIDE DE FUGA A TIERRA TC



Referencia	Utilizar con	Diámetro interno (mm)	Corriente nominal	Código	Precio (COP)
ABW-ZCT-120	ABW08-63	120	1.000 A	11195018	\$ 1.656.000
ABW-ZCT-200	ABW08-63	200	2.000 A	11195019	\$ 2.980.500

PLACAS DE AISLAMIENTO ENTRE FASES



Referencia	Utilizar con	Unidad de Empaque	Código	Precio emb. (COP)
ABW-IB	ABW08-63	2	11194726	\$ 128.500

MÓDULO DE MEDICIÓN DE TENSIÓN PARA UNIDAD DE PROTECCIÓN PC



Referencia	Utilizar con	Tensión (60 Hz)	Código	Precio (COP)
ABW-VDM	ABW08-63	60-690 V ca	11506529	\$ 949.500

CONTACTORES

RELÉS DE SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES EN CAJA TERMOPLÁSTICA

RELÉS ELECTRÓNICOS

RELÉS INTELIGENTES

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES INDUSTRIA

FUSIBLES ULTRA RAPIDOS

Los fusibles aR ultrarrápidos tienen como función la protección contra cortocircuito de semiconductores en dispositivos electrónicos de baja tensión, como variadores de velocidad y arrancadores suaves. Fabricados y diseñados de acuerdo con las normas IEC 60269-4 y UL 248-13.

Con Terminal Tipo Cuchilla (Blade Contact)

Disponibles en los modelos:

- FNH00 - tamaño 00
- FNH1 - tamaño 1
- FNH2 - tamaño 2
- FNH3 - tamaño 3



Protección Contra Cortocircuito en Circuitos CA

Por ser de la clase aR, los fusibles ultrarrápidos no poseen protección contra sobrecargas.

No pueden operar por encima de su corriente nominal, conforme es indicado en la curva tiempo x corriente. En caso contrario, el fusible sufrirá una sobrecarga térmica que reducirá su capacidad de interrupción y su vida útil.

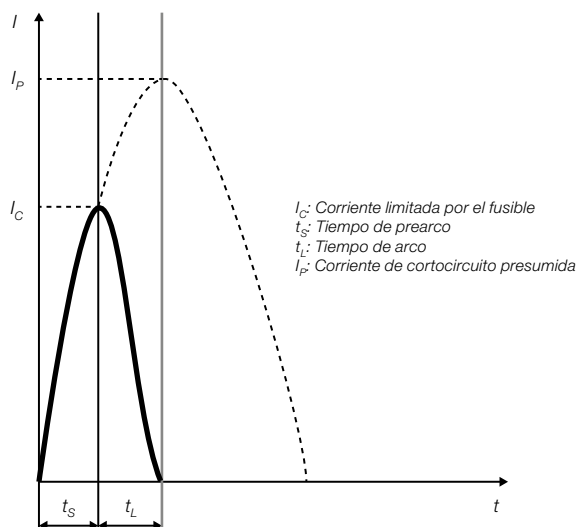
De esta forma, para la completa protección del equipo, es obligatorio el uso de algún dispositivo complementario de protección contra sobrecarga.

Limitador de Corriente

Para valores elevados de múltiplos de corriente, el fusible actúa rápidamente, abriendo el circuito e impidiendo que el valor de corriente de cortocircuito presumida I_p sea alcanzado.

Funcionamiento del Fusible

En cortocircuito o sobrecarga, el elemento fusible se funde, abriendo el circuito eléctrico e interrumpiendo el paso de corriente. Durante el cortocircuito, habrá una limitación de la corriente de cortocircuito presumida, conforme la figura:



ITEM	Referencia	Código	Tipo Terminal
1	FNH00-20K-A	10687494	Cuchillo
2	FNH00-25K-A	10701722	Cuchillo
3	FNH00-35K-A	10701721	Cuchillo
4	FNH00-40K-A	10702117	Cuchillo
5	FNH1-63K-A	10806688	Cuchillo
6	FNH00-50K-A	10701718	Cuchillo
7	FNH1-80K-A	10807549	Cuchillo
8	FNH00-63K-A	10705764	Cuchillo
9	FNH00-80K-A	10705995	Cuchillo
10	FNH1-100K-A	10807553	Cuchillo
11	FNH00-100K-A	10707110	Cuchillo
12	FNH00-125K-A	10707231	Cuchillo
13	FNH1-125K-A	10807554	Cuchillo
14	FNH1-160K-A	10808545	Cuchillo
15	FNH00-160K-A	10701724	Cuchillo
16	FNH1-200K-A	10809133	Cuchillo
17	FNH2-250K-A	10823581	Cuchillo
18	FNH00-200K-A	10710732	Cuchillo
19	FNH1-250K-A	10809489	Cuchillo
20	FNH2-315K-A	10823936	Cuchillo
21	FNH1-315K-A	10809575	Cuchillo
22	FNH00-250K-A	10711445	Cuchillo
23	FNH2-350K-A	10823996	Cuchillo
24	FNH1-350K-A	10814896	Cuchillo
25	FNH3-400K-A	10831217	Cuchillo
26	FNH2-400K-A	10824053	Cuchillo
27	FNH1-400K-A	10815073	Cuchillo
28	FNH3-450K-A	10832962	Cuchillo
29	FNH3-500K-A	10833056	Cuchillo
30	FNH2-450K-A	10824055	Cuchillo
31	FNH2-500K-A	10824109	Cuchillo
32	FNH3-630K-A	10833101	Cuchillo
33	FNH2-630K-A	10824110	Cuchillo
34	FNH3-710K-A	10833591	Cuchillo
35	FNH2-710K-A	11393547	Cuchillo
36	FNH3-800K-A	10833726	Cuchillo
37	FNH3-900K-A	11393564	Cuchillo
38	FNH3-1000K-A	11393565	Cuchillo

FUSIBLES ULTRA RAPIDOS

Fusibles recomendados para protección de Variadores de Velocidad



CFW11



CFW500



CFW300

Código Variador	Descripción Variador	Items de Fusibles 220V
10574695	NA CFW11 0007 T2 SZ	1 - 5
10574696	NA CFW11 0010 T2 SZ	1 - 5
10574697	NA CFW11 0013 T2 SZ	2 - 5
10574698	NA CFW11 0016 T2 SZ	3 - 5
10574699	NA CFW11 0024 T2 SZ	4 - 8
10574700	NA CFW11 0028 T2 SZ	6 - 8
10574701	NA CFW11 0033 T2 SZ	8
10574702	NA CFW11 0045 T2 SZ	9 - 13
10574703	NA CFW11 0054 T2 SZ	9 - 13
10574704	NA CFW11 0070 T2 SZ	11 - 13
10574705	NA CFW11 0086 T2 SZ	12 - 13
10574706	NA CFW11 0105 T2 SZ	12 - 13
11128842	NA CFW11 0142 T2 SZ	22 - 27
11128843	NA CFW11 0180 T2 SZ	24 - 36
11128844	NA CFW11 0211 T2 SZ	28 - 36

Código Variador	Descripción Variador	Items de Fusibles 440-480V
10574707	NA CFW11 0003 T4 SZ	1 - 2
10574708	NA CFW11 0005 T4 SZ	1 - 2
10574710	NA CFW11 0010 T4 SZ	1 - 5
10574711	NA CFW11 0013 T4 SZ	2 - 5
10574712	NA CFW11 0017 T4 SZ	3 - 5
10574713	NA CFW11 0024 T4 SZ	4 - 5
10574714	NA CFW11 0031 T4 SZ	6 - 8
10574715	NA CFW11 0038 T4 SZ	8
10574716	NA CFW11 0045 T4 SZ	9 - 11
10574717	NA CFW11 0058 T4 SZ	11
10574718	NA CFW11 0070 T4 SZ	11
10574719	NA CFW11 0088 T4 SZ	12 - 13
11128846	NA CFW11 0105 T4 SZ	15 - 25
11128878	NA CFW11 0142 T4 SZ	22 - 25
11128879	NA CFW11 0180 T4 SZ	24 - 36
11128880	NA CFW11 0211 T4 SZ	27 - 36
11411159	NA CFW11 0242 T4 SZ	30 - 37
11411161	NA CFW11 0312 T4 SZ	33 - 38
11411164	NA CFW11 0370 T4 SZ	35 - 38
11411165	NA CFW11 0477 T4 SZ	37 - 38
11411198	NA CFW11 0515 T4 SZ	38
11411199	NA CFW11 0601 T4 SZ	33 - 38
11411201	NA CFW11 0720 T4 SZ	35 - 38
13107481	NA CFW11 0795 T4 OYZ	36 - 38
13107729	NA CFW11 0877 T4 OYZ	36 - 38
13107731	NA CFW11 1062 T4 OYZ	37 - 38
13107735	NA CFW11 1141 T4 OYZ	34 - 38

Código Variador	Descripción Variador	Items de Fusibles 220V - Bifásico o Trifásico
11990161	CFW500 A 04P3 B2 NB20H00	2 - 7
11990122	CFW500 B 07P3 B2 DB20H00	4 - 5
11990148	CFW500 B 10P0 B2 DB20H00	5

Código Variador	Descripción Variador	Items de Fusibles 220V - Trifásico
11990152	CFW500 A 07P0 T2 NB20H00	1 - 7
11990155	CFW500 A 09P6 T2 NB20H00	2 - 10
11990156	CFW500 B 16P0 T2 DB20H00	4 - 8
12105915	CFW500 C 24P0 T2 DB20H00	8
12608519	CFW500 D 28P0 T2 DB20H00	8 - 13
12608530	CFW500 D 33P0 T2 DB20H00	9 - 13
12608710	CFW500 D 47P0 T2 DB20H00	11 - 13
13068759	CFW500 E 56P0 T2 DB20H00	12 - 16

Código Variador	Descripción Variador	Items de Fusibles 440-480V
11990188	CFW500 A 01P6 T4 NB20H00	1 - 5
11990290	CFW500 B 02P6 T4 DB20H00	1 - 5
11990291	CFW500 B 04P3 T4 DB20H00	1 - 5
11990293	CFW500 B 06P5 T4 DB20H00	1 - 5
11990295	CFW500 B 10P0 T4 DB20H00	2 - 7
12105970	CFW500 C 16P0 T4 DB20H00	3 - 7
12608749	CFW500 D 24P0 T4 DB20H00	8 - 10
12608839	CFW500 D 31P0 T4 DB20H00	8 - 10
13072310	CFW500 E 39P0 T4 DB20H00	9 - 10
13072608	CFW500 E 49P0 T4 DB20H00	11 - 18

Código Variador	Descripción Variador	Items de Fusibles 127V - Monofásico
13059153	CFW300 A 02P6 S1 NB20	1 - 5
13059268	CFW300 A 04P2 S1 NB20	3 - 7
13059272	CFW300 A 06P0 S1 NB20	4 - 7

Código Variador	Descripción Variador	Items de Fusibles 220V - Bifásico
13059320	CFW300 A 02P6 S2 NB20	1 - 5
13059321	CFW300 A 04P2 S2 NB20	1 - 5
13059418	CFW300 A 07P3 S2 NB20	3 - 7
13059419	CFW300 B 10P0 B2 DB20	3 - 5

Código Variador	Descripción Variador	Items de Fusibles 220V - Trifásico
13059511	CFW300 A 02P6 T2 NB20	1 - 5
13059515	CFW300 A 04P2 T2 NB20	1 - 5
13059938	CFW300 A 07P3 T2 NB20	1 - 5
13059419	CFW300 B 10P0 B2 DB20	3 - 5
13059939	CFW300 B 15P2 T2 DB20	3 - 7

Código Variador	Descripción Variador	Items de Fusibles 440-480V
14148316	CFW300 B 01P8 T4 DB20	1
14148317	CFW300 B 02P6 T4 DB20	1 - 2
14148358	CFW300 B 03P5 T4 DB20	1 - 2
14148360	CFW300 B 04P8 T4 DB20	1 - 3
14148361	CFW300 B 06P5 T4 DB20	1 - 5
14148365	CFW300 C 10P0 T4 DB20	2 - 5
14148366	CFW300 C 12P0 T4 DB20	3 - 5
14148367	CFW300 C 15P0 T4 DB20	3 - 5

Código Variador	Descripción Variador	Items de Fusibles 220V
14248096	CFW100A01P6S220	1 - 3
14248097	CFW100B02P6S220	1 - 3
14248218	CFW100C04P2S220	1 - 5

CONTACTORES

RELÉS DE SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES EN CAJA EN TERMOPLÁSTICA

RELÉS ELECTRÓNICOS

RELÉS INTELIGENTES

COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES INDUSTRIA

FUSIBLES ULTRA RAPIDOS

Fusibles recomendados para protección de Arrancadores Suaves



SSW900



SSW08

Código Arrancador	Descripción Arrancador	Ítems de Fusibles 220V	Ítems de Fusibles 480V	Cantidad de fusibles por fase
12955638	SSW900 A 0010 T5 E2	4 - 5	4 - 5	1
12955639	SSW900 A 0017 T5 E2	4 - 5	4 - 5	1
12956520	SSW900 A 0024 T5 E2	9 - 13	9 - 11	1
12960992	SSW900 A 0030 T5 E2	11 - 13	11 - 12	1
12956526	SSW900 B 0045 T5 E2	12 - 15	12 - 13	1
12960988	SSW900 B 0061 T5 E2	15 - 16	15 - 16	1
12956628	SSW900 B 0085 T5 E2	22 - 26	22 - 25	1
12956525	SSW900 B 0105 T5 E2	21, 23 - 32	21, 23 - 31	1
12956521	SSW900 C 0130 T5 E2	27 - 31	27 - 31	1
12956523	SSW900 C 0171 T5 E2	31 - 34	31 - 32	1
12960989	SSW900 C 0200 T5 E2	33 - 36	33 - 35	1
13256760	SSW900 D 0255 T5 E4	34 - 36	34 - 36	2
13256763	SSW900 D 0312 T5 E4	36	36	1
13256766	SSW900 D 0365 T5 E4	37 - 38	37 - 38	2
13256770	SSW900 D 0412 T5 E4	38	38	2
14418579	SSW900 E 0480 T5 E4	33	33	4
14418681	SSW900 E 0604 T5 E4	36	36	4
14419094	SSW900 E 0670 T5 E4	37	37	4

Código Arrancador	Descripción Arrancador	"Ítems de Fusibles 220V"	"Ítems de Fusibles 440-480V"
11874632	EX SSW08 0017 T5 SZ + HMI	4 - 6	4 - 5
11874633	EX SSW08 0024 T5 SZ + HMI	9 - 13	9 - 13
11874634	EX SSW08 0030 T5 SZ + HMI	11 - 13	11 - 13
11874652	EX SSW08 0045 T5 SZ + HMI	12 - 16	12 - 14
11874655	EX SSW08 0061 T5 SZ + HMI	15 - 16	15 - 16
11874688	EX SSW08 0085 T5 SZ + HMI	22 - 27	22 - 25
11803147	EX SSW08 0130 T5 SZ + HMI	27 - 31	27 - 31
11803148	EX SSW08 0171 T5 SZ + HMI	31 - 34	30 - 32
11803152	EX SSW08 0200 T5 SZ + HMI	33 - 36	31 - 35
12296790	EX SSW08 0255 T5 SH2Z + HMI	29, 31	29, 31
12296796	EX SSW08 0312 T5 SH2Z + HMI	34 - 36	32 - 35
12296868	EX SSW08 0365 T5 SH2Z + HMI	34 - 36	32 - 35
12296870	EX SSW08 0412 T5 SH2Z + HMI	35 - 37	32 - 36



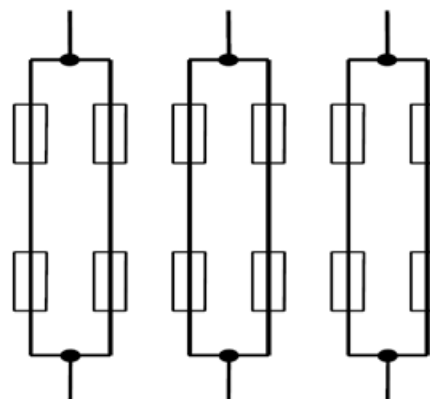
SSW05



SSW07

Código Arrancador	Descripción Arrancador	Ítems de Fusibles 220V	Ítems de Fusibles 440-480V
14227313	EX SSW07 0017 T5 SZ + HMI	4 - 6	4 - 5
14228937	EX SSW07 0024 T5 SZ + HMI	9 - 13	9 - 13
14229039	EX SSW07 0030 T5 SZ + HMI	11 - 13	11 - 13
14229040	EX SSW07 0045 T5 SZ + HMI	12 - 16	12 - 14
14229042	EX SSW07 0061 T5 SZ + HMI	15 - 16	15 - 16
14229043	EX SSW07 0085 T5 SZ + HMI	22 - 27	22 - 25
14229044	EX SSW07 0130 T5 SZ + HMI	27 - 31	27 - 31
14229045	EX SSW07 0171 T5 SZ + HMI	31 - 34	30 - 32
14229046	EX SSW07 0200 T5 SZ + HMI	33 - 36	31 - 35
14229110	EX SSW07 0255 T5 SH2Z + HMI	29, 31	29, 31
14229113	EX SSW07 0312 T5 SH2Z + HMI	34 - 36	32 - 35
14229116	EX SSW07 0365 T5 SH2Z + HMI	34 - 36	32 - 35
14229118	EX SSW07 0412 T5 SH2Z + HMI	35 - 37	32 - 36

Código Arrancador	Descripción Arrancador	Ítems de Fusibles 220V	Ítems de Fusibles 440-480V
10337066	SSW05 0003 T2246 SPZ	1 - 6	1 - 5
10092500	SSW05 0010 T2246 SPZ	3 - 6	3 - 5
10052027	SSW05 0016 T2246 SPZ	4 - 6	4 - 5
10052028	SSW05 0023 T2246 SPZ	8 - 13	8 - 13
10052029	SSW05 0030 T2246 SPZ	9 - 13	9 - 13
10052030	SSW05 0045 T2246 SPZ	12 - 16	12 - 14
10052031	SSW05 0060 T2246 SPZ	15 - 20	15 - 18
10413829	SSW05 0085 T2246 SPZ	18 - 22	18 - 21



FUSIBLES ULTRA RÁPIDOS TIPO AR “NH” CONTACTO CUCHILLA

CUMPLE
RETIE

2 AÑOS
GARANTÍA

FUSIBLES PARA PROTECCIÓN DE SEMICONDUCTORES CONTRA CORTOCIRCUITO - 100KA / 690V CA

Referencia	Tamaño	Corriente (A)	I ² t total 690V ca (A ² s)	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
FNH00-20K-A	0	20	240	3	10687494	\$ 63.300
FNH00-25K-A	0	25	255	3	10701722	\$ 63.300
FNH00-35K-A	0	35	430	3	10701721	\$ 63.300
FNH00-40K-A	0	40	580	3	10702117	\$ 63.300
FNH00-50K-A	0	50	1.430	3	10701718	\$ 63.300
FNH00-63K-A	0	63	2.170	3	10705764	\$ 84.400
FNH00-80K-A	0	80	2.710	3	10705995	\$ 84.400
FNH00-100K-A	0	100	4.530	3	10707110	\$ 84.400
FNH00-125K-A	0	125	6.350	3	10707231	\$ 84.400
FNH00-160K-A	0	160	15.270	3	10701724	\$ 96.800
FNH00-200K-A	0	200	25.870	3	10710732	\$ 96.800
FNH00-250K-A	0	250	43.980	3	10711445	\$ 96.800
FNH1-63K-A	1	63	770	3	10806688	\$ 186.300
FNH1-80K-A	1	80	1.610	3	10807549	\$ 186.300
FNH1-100K-A	1	100	3.050	3	10807553	\$ 186.300
FNH1-125K-A	1	125	6.360	3	10807554	\$ 186.300
FNH1-160K-A	1	160	13.090	3	10808545	\$ 213.500
FNH1-200K-A	1	200	16.380	3	10809133	\$ 213.500
FNH1-250K-A	1	250	29.810	3	10809489	\$ 213.500
FNH1-315K-A	1	315	39.590	3	10809575	\$ 213.500
FNH1-350K-A	1	350	64.870	3	10814896	\$ 239.600
FNH1-400K-A	1	400	98.860	3	10815073	\$ 239.600
FNH2-250K-A	2	250	24.370	3	10823581	\$ 257.000
FNH2-315K-A	2	315	32.780	3	10823936	\$ 257.000
FNH2-350K-A	2	350	60.150	3	10823996	\$ 265.700
FNH2-400K-A	2	400	92.060	3	10824053	\$ 265.700
FNH2-450K-A	2	450	132.990	3	10824055	\$ 265.700
FNH2-500K-A	2	500	146.250	3	10824109	\$ 289.200
FNH2-630K-A	2	630	298.820	3	10824110	\$ 289.200
FNH2-710K-A	2	710	378.450	3	11393547	\$ 289.200
FNH3-400K-A	3	400	66.830	3	10831217	\$ 372.400
FNH3-450K-A	3	450	105.220	3	10832962	\$ 372.400
FNH3-500K-A	3	500	107.200	3	10833056	\$ 372.400
FNH3-630K-A	3	630	222.540	3	10833101	\$ 372.400
FNH3-710K-A	3	710	308.900	3	10833591	\$ 372.400
FNH3-800K-A	3	800	420.500	3	10833726	\$ 401.000
FNH3-900K-A	3	900	636.150	3	11393564	\$ 476.700
FNH3-1000K-A	3	1.000	893.350	3	11393565	\$ 476.700

BASE “NH” CONTACTO CUCHILLA

Referencia	Tamaño	Corriente Aplicación * (A)	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
BNH00-160	0	160	3	10409904	\$ 33.600
BNH1-250	1	250	3	10409905	\$ 104.300
BNH2-400	2	400	3	10185938	\$ 218.500
BNH3-630	3	630	3	10185939	\$ 337.700

PLACA DE DIVISIÓN “NH” CONTACTO CUCHILLA

Referencia	Tamaño	Empaque	Código	Precio emp. (COP)
PDNH00	0	2	10185940	\$ 11.900
PDNH1	1	4	10185941	\$ 43.500
PDNH2	2	4	10185942	\$ 47.200
PDNH3	3	4	10185943	\$ 54.700

TENAZA AISLANTE “NH” CONTACTO CUCHILLA

Referencia	Empaque	Código	Precio unit. (COP)
PSFNH	1	10185944	\$ 127.900

CONTACTORES

RELÉS DE
SOBRECARGA

GUARDAMOTORES

ARRANCADORES
EN CAJA
TERMOPLÁSTICA

RELÉS
ELECTRÓNICOS

RELÉS
INTELIGENTES

COMANDO Y
SEÑALIZACIÓN

BORNES

CONDENSADORES

PROTECCIONES
CONSTRUCCIÓN

PROTECCIONES
INDUSTRIA

MULTIMEDIDORES

CUMPLE
RETIE



MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉCTRICAS

MMW

La familia de multimedidores y analizadores de energía MMW poseen funciones de lectura y cálculo de magnitudes eléctricas. El analizador de energía, además de ser un multimedidor, agrega las funciones de monitoreo, análisis y control de un sistema eléctrico. Está capacitado para aplicaciones avanzadas, tales como medición de energía, registros de parámetros eléctricos, entradas y salidas digitales programables.

Ofrece visualización y registros de corriente, tensión, factor de potencia, potencia, demanda, energía, armónicos, incluyendo valores mínimos y máximos de estas magnitudes.

Para integración y comunicación con otros sistemas, cuenta con entradas y salidas digitales, relés de alarma y puerto serial aislado RS485 con protocolo Modbus-RTU.



Características Generales

- Medición de energía directa y e inversa.
- Sensor de temperatura interno.
- Entradas y salidas digitales configurables.
- Diagrama fasorial; forma de onda y gráfico de barras de armónicos.
- Calendario y reloj en tiempo real.
- Contraseña programable de acceso al teclado y parametrización.
- Comunicación con salida serial aislada RS485, protocolo Modbus-RTU.
- Identificación en el display de las alarmas accionadas.
- Terminales de conexión enchufables, facilitando el mantenimiento.
- Lectura de $\cos \phi$ e Factor de potencia.
- Memoria para 1.920 registros de parámetros horarios, 240 diarios y 36 mensuales para lectura local o exportación vía red de comunicación WEG).
- Parametrización simple y fácil, vía teclas frontales o remota (Utilizando la aplicación de parametrización, Software gratuito y convertidores de puertos de comunicación y.
- Identificación de secuencia y falta de fases e indicación de presencia de corriente y tensión.
- Posibilidad de separar las mediciones de energía en 2 períodos distintos.
- Conexiones a sistemas monofásicos o trifásicos estrella (3F+N) o trifásicos delta (3F).

MULTIMEDIDORES



MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉCTRICAS

MMW

Características generales		MMW - Multimeditores y analizadores de energía			
					
Referencia		MMW03	MMW03-CH	MMW03-M22CH	MMW03-M22CHB
Función		Multimedidor	Multimedidor	Analizador de energía	Analizador de energía
Código del material		14386964	14386967	14387019	14387025
Características mecánicas	Dimensiones - A x H x P (mm)	96 x 96 x 80	96 x 96 x 80	96 x 96 x 80	96 x 96 x 80
	Grado de protección ¹⁾	IP40 (frontal)	IP40 (frontal)	IP40 (frontal)	IP40 (frontal)
	Tipo de pantalla	Display 7 segmentos	Display 7 segmentos	Cristal líquido LCD	Cristal líquido LCD
Contraseña configurable de acceso al teclado		Sí	Sí	Sí	Sí
Grandezas eléctricas disponibles	Tensión (V); corriente (I); frecuencia (F)	Sí	Sí	Sí	Sí
	Lectura de energía directa y reversa	-	Sí	Sí	Sí
	Potencias (P; Q; S); demanda; energía; factor de potencia y Cos φ	-	Sí	Sí	Sí
	Distorsión arm. total (DHT) e individual (DH) de tensión y corriente	-	Solamente DHT hasta 31 ^a	Sí (DH hasta 31 ^a)	Sí (DH hasta 51 ^a)
Registro de energía activa (kwh) consumida		-	Sí	Sí	Sí
Comunicación Modbus-RTU puerto RS485		-	Sí	Sí	Sí
Alarmas	Relé de alarma	-	2	2	2
	Alarma de temperatura	-	-	-	Sí
Entradas y salidas digitales programables		-	-	2 y 2	2 y 2
Registro (memoria) de los valores de demanda últimos 3 meses		-	-	-	Sí
Registro (memoria) de las alarmas		-	-	-	50
Registros (memoria) de grandezas eléctricas y alarmas		-	-	-	Sí
Calendario y reloj tiempo real		-	-	-	Sí
Diag. fasorial; forma de onda; gráfico de barras de armónicos		-	-	-	Sí
Certificación CE		Sí	Sí	Sí	Sí

Nota: 1) El grado de protección de los equipos es ampliado para IP66 con la instalación del accesorio membrana de silicona MBN96X96 código 14432877.

MMW - MULTIMEDIDOR DE ENERGÍA

CUMPLE
RETIE



Referencia	Display	Registros Grandezas Eléctricas	Dimensiones HxWxD (mm)	Medición de tensión (V)	Medición de corriente (A)	Código	Precio (COP)
MMW03	7 segmentos	No	96 x 96 x 80	10 - 500	0.01 - 6	14386964	\$ 598.100
MMW03-CH	7 segmentos	No	96 x 96 x 80	10 - 500	0.01 - 6	14386967	\$ 1.083.300
MMW03-M22CH	LCD	No	96 x 96 x 80	10 - 500	0.01 - 6	14387019	\$ 1.466.900
MMW03-M22CHB	LCD	Sí	96 x 96 x 80	10 - 500	0.01 - 6	14387025	\$ 1.692.600

ACCESORIOS

Referencia	Utilizar con	Código	Precio unit. (COP)
IP66 COVER	PFW03 y MMW03 con dimensiones 96 x 96	14432877	\$ 33.900

SISTEMAS DE BOMBEO CON ALIMENTACIÓN SOLAR O HÍBRIDA



Sistemas Off Grid



Instalación y Programación



Simplificadas



Ahorro de Energía
PIDs



Control de Presión Constante



Búsqueda de Máxima Potencia



Robusto - Temperatura hasta 50°C



Distancia de hasta 100m del Motor



Producto Compacto
Alta Confiabilidad, 1 Año de Garantía
Tarjetas Electrónicas Tropicalizadas
Sistema Híbrido con Transferencia
Automática Red / Planta Incorporada



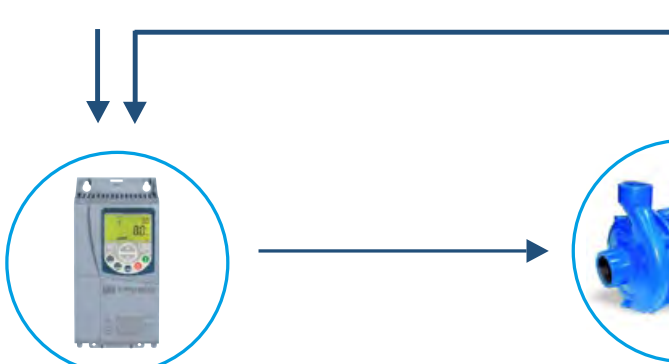
Paneles Solares



Transmisión



Generación



Variador de
Velocidad



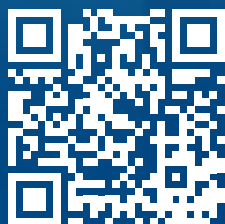
Bomba



Motores | Automatización | Energía | Transmisión & Distribución | Pinturas



SISTEMAS INDUSTRIALES INCREMENTANDO LA **PRODUCTIVIDAD.**



CONOZCA MÁS SOBRE
LAS NOVEDADES WEG



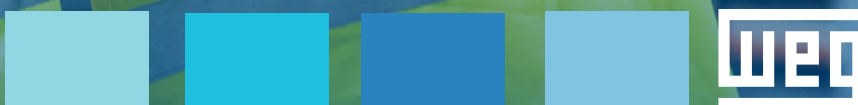
Transformando energía en soluciones

www.weg.net/co

LISTA DE PRECIOS GENERAL 2021

CAPITULO 4

CANALES DE VENTA, ASISTENTES TÉCNICOS Y TÉRMINOS DE GARANTÍA



Transformando energía en soluciones

www.weg.net/co

SERVICIOS WEG PARA LA INDUSTRIA

SERVICIOS
WEG

DISTRIBUIDORES
AUTORIZADOS

ASISTENTES
TÉCNICOS

TÉRMINOS DE GARANTÍA
MOTORES

TÉRMINOS DE GARANTÍA
DRIVES & CONTROLS

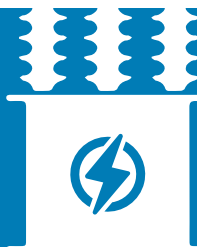
SERVICIOS DE
CAPACITACIÓN

SERVICIO DE
PROGRAMACIÓN

DEMOS
INTERACTIVOS

SUMINISTRO DE
REPUESTOS

CENTRO DE
REPARACIONES

ASISTENTES TÉCNICOS
AUTORIZADOS

PUESTA EN
MARCHA

SERVICIOS DE
MANTENIMIENTO

Para mayor información de nuestra oferta:

info-co@weg.net

Tel: +57 (1) 4160166 – (1) 3074820

Para mayor información de Asistentes Técnicos

Motores

Andrés Buitrago

abuitrago@weg.net

Reductores

Egguí Cortés

erivera@weg.net

Drives

Juliet Tranchita

juliet@weg.net

RED DE DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

BOGOTÁ

CENTRO INDUMAQ S.A.S.

📍 Carrera 24 # 12 - 39 Barrio Ricaurte
 ☎ +57 (1) 371 22 13 - (1) 371 22 13 - (1) 375 19 89
 📞 +57 316 753 49 29 - +57 350 899 75 35
 ✉ ventas@centroindumaq.com
 🌐 www.centroindumaq.com

COHA S.A.S.

📍 Carrera 60 # 15 - 31
 ☎ +57 (1) 414 02 26
 ✉ electricos@coha.com.co
 🌐 www.coha.com.co

INVERSIONES MR MOTOR COMPAÑÍA LTDA.

📍 Carrera 29 # 11 - 67. Barrio Ricaurte
 ☎ +57 (1) 247 41 87
 📞 +57 317 738 65 36 - + 57 316 758 53 22
 ✉ ventasinvermotor@yahoo.com
 ✉ ventas2invermotor@gmail.com
 🌐 www.invermotor.com.co

MOTOR INDUSTRIAL

📍 Avenida Carrera 68 # 10 - 56
 ☎ +57 (1) 262 20 83
 📞 +57 311 262 7579
 ✉ motorindustrial@hotmail.com.co
 🌐 www.motorindustrial.com

ORBELECT

📍 Carrera 53 # 17 - 59 Puente Aranda
 ☎ +57 (1) 260 46 27
 📞 +57 315 602 99 87
 ✉ info@orbelect.com
 🌐 www.orbelect.com/motores-electricos

SERVICIOS E INGENIERIA A&R S.A.S.

📍 Calle 2A #24 - 17
 ☎ +57 (1) 805 27 47
 📞 +57 314 285 79 37 - +57 322 306 90 30
 ✉ info@servingersas.com
 🌐 www.servingersas.com

VENTILACION TECNICA DE COLOMBIA SAS - VENTEC

📍 Calle 74B # 69K-15 Barrio Las Ferias
 ☎ +57 (1) 277 86 48 - (1) 201 54 31
 📞 +57 310 307 22 35 - +57 310 857 96 62
 ✉ comercial@ventec.com.co
 ✉ motores@ventec.com.co
 🌐 www.ventec.com.co

BARRANCABERMEJA

ELECTROTÉCNICOS LTDA

📍 Transversal 29 # 32 - 53 Zona Industrial
 ☎ Teléfonos: +57 (7) 622 57 31 - (7) 621 39 37
 ✉ info@electrotecnicosltda.com
 🌐 www.electrotecnicos.com.co

LEOTECNICAS LTDA

📍 Calle 67 # 31 - 30 Barrio La Floresta
 ☎ +57 (7) 622 94 94 - (7) 622 51 71
 📞 +57 314 395 53 37
 ✉ atencionalcliente@leotecnicas.com
 🌐 www.leotecnicas.com

BARRANQUILLA

DABRAS S.A.S.

📍 Carrera 59 # 76 - 60
 ☎ +57 (5) 353 63 60 - (5) 353 53 23
 ✉ info@dabras.com.co
 🌐 www.new.dabras.com.co

ENERGÍA Y CONTROLES

📍 Calle 68 # 50-168 Local 4
 ☎ +57 (5) 3603439 - (5) 3197581
 ✉ administracion@energiaycontrolesltda.co
 🌐 www.energiaycontrolesltda.co

FELIX TORRES Y CIA S.A.S

📍 Carrera 42F No. 80 - 254 Local 201 - 2 Piso
 ☎ +57 (5) 322 71 71
 📞 +57 318 373 32 86
 ✉ comercial@felixtorresyca.com
 ✉ web@felixtorresyca.com
 🌐 www.felixtorresyca.com

MAQUINARIA Y SOLUCIONES

📍 Calle 46 # 46-239
 ☎ +57 (5) 370 08 20 - (5) 370 08 75 - (5) 370 32 65
 ✉ ventas@maquinariasysoluciones.com
 🌐 www.maquinariasysoluciones.com

ORBELECT

📍 Calle 50# 41 - 44 L105 Centro Empresarial Publicenter
 ☎ +57 (5) 3700820 - (5) 3703265 - (5) 3700875
 📞 +57 3155854074
 ✉ sergioo@orbelect.com
 ✉ info@orbelect.com
 🌐 www.orbelect.com

RED DE DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

BUCARAMANGA

ÁLVARO REY RUEDA Y CIA S.A.S.

📍 Carrera 15 # 24 - 69
 ☎ +57 (7) 630 36 69
 ✉ alreru15@une.net.co

IMAGEN ELÉCTRICA

📍 Carrera 18 # 24 - 32
 ☎ +57 (7) 630 20 30 – (7) 633 20 30
 ☎ + 57 315 648 39 62
 ✉ imagenelectrica@gmail.com
 🌐 www.imagenelectrica.co

MOTORES & MOTORES LC

📍 Carrera 16 # 23 – 62/64
 ☎ +57 (7) 633 78 85 - (7) 630 41 94 - (7) 670 76 08
 📠 Fax: +57 (7) 633 78 85
 ☎ +57 315 385 83 42
 ✉ info@motoresymotoreslc.com
 🌐 www.motoresymotoreslc.com

CALI

COHA S.A.S.

📍 Carrera 5 Norte # 52N - 127
 ☎ +57 (2) 439 13 76
 ✉ ventascali@coha.com.co
 🌐 www.coha.com.co

ELEMENTOS ELÉCTRICOS

📍 Calle 20 # 4 - 30 Barrio San Nicolás
 ☎ +57 (2) 8895979 - +57 (2) 8855245
 ☎ +57 318 297 38 42 – + 57 316 285 70 20
 ✉ serv_clientes@elementoselectricos.com.co
 🌐 www.elementoselectricos.com.co

IME - INGENIERÍA DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS S.A.

📍 Calle 56 # 5N - 126
 ☎ +57 (2) 486 61 72 -
 ☎ +57 316 482 27 44 - +57 300 912 49 00
 ✉ ventas@ime.com.co
 🌐 www.ime.com.co

LTE - LABORATORIO TECNOELÉCTRICO S.A.S

📍 Calle 33A # 8A - 151
 ☎ +57 (2) 448 12 34
 ☎ +57 315 596 08 48
 ✉ lte@lte-sas.com
 🌐 www.lte-sas.com

POTENCIA Y TECNOLOGÍA

📍 Calle 18 # 5 - 70
 ☎ +57 (2) 884 11 08
 ✉ ventas@potenciaytecnologia.com
 🌐 www.potenciaytecnologia.com

RG DISTRIBUCIONES S.A.

📍 Carrera 9 Calle 27 Esquina – Barrio Industrial
 ☎ +57 (2) 6644444
 ☎ cali@rgd.com.co
 🌐 www.rgd.com.co

CÚCUTA

ELECTRICIDAD EN CONTROL S.A.S.

📍 Calle 11 # 16 E - 62
 ☎ +57 (7) 587 60 21
 ✉ electricidadencontrol@hotmail.com

INSE GROUP S.A.S.

📍 Avenida 2 #20-50, San Luis.
 ☎ +57 (7) 584 44 26
 ✉ Servicioalcliente@inse.com.co
 🌐 www.inse.com.co

DUITAMA

ELECTROPARRA

📍 Carrera 17 #10 - 33
 ☎ +57 (8) 760 58 87
 ✉ electroparra@gmail.com

MANIZALES

CENTRO ELÉCTRICO M.G.

📍 Carrera 23 # 15 - 49 Piso 1
 ☎ +57 (6) 884 75 05
 ✉ centroelectricomgventas@gmail.com

TECNOBOBINADOS

📍 Calle 17 # 22 - 36
 ☎ +57 (6) 884 79 69
 🌐 www.tecnobobinados.com

RED DE DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

MEDELLÍN

ALMACÉN PANAMERICANO

📍 Calle 48 # 16 - 29 avenida Los Industriales
 ☎ Teléfono: +57 (4) 266 35 35
 ✉ alpanamericano@une.net.co
 🌐 www.almacenpanamericano.com.co

CASA FERRETERA S.A.

📍 Carrera 48 # 42 93
 ☎ +57 (4) 444 23 88
 ☎ +57 320 797 56 53
 ✉ compras@casafferretera.com
 ✉ mercadeo@casafferretera.com
 🌐 www.casafferretera.com

COHA S.A.S.

📍 Calle 30 # 54A - 63
 ☎ +57 (4) 235 25 93
 ✉ ventasmed@coha.com.co
 🌐 www.coha.com.co

EDECOL S.A. - ELÉCTRICOS DE COLOMBIA S.A.

📍 Carrera 51 # 12 Sur - 63
 ☎ +57 (4) 285 70 11
 ✉ edecolventas@une.net.co
 🌐 www.edecol.com

EQUIELECT

📍 Carrera 72 # 30 - 53
 ☎ +57 (4) 444 31 33
 ✉ equielect@equielect.com.co
 🌐 www.equielect.com.co

RG DISTRIBUCIONES S.A.

📍 Carrera 65 # 30 64 – Barrio Belén
 ☎ +57 (4) 351 0622
 ✉ medellin@rgd.com.co
 🌐 www.rgd.com.co

PEREIRA

RG DISTRIBUCIONES S.A.

📍 Calle 8 # 9-46 – La Popa. Dos Quebradas
 ☎ +57 (6) 311 65 50
 ✉ dosquebradas@rgd.com.co
 🌐 www.rgd.com.co

SANTA MARTA

BOMBAS Y REPUESTOS LTDA

📍 Avenida del Ferrocarril #12-54
 ☎ +57 (5) 421 06 03 - (5) 421 35 73
 ☎ +57 300 416 5 343
 ✉ gerencia@bombasyrepuestosltda.com.co
 🌐 www.bombasyrepuestosltda.com.co

YOPAL

BOBINADOS ELECTROORIENTE S.A.S.

📍 Carrera 21 # 25 - 75 (Esquina)
 ☎ +57 (8) 634 0386 - (8) 633 4348
 ☎ +57 313 395 38 58 - +57 310 278 79 02
 ✉ ventas@beorient.com
 ✉ almacen@beorient.com
 🌐 www.beorient.com

ASISTENTES TÉCNICOS AUTORIZADOS MOTORES

BOGOTÁ

ALMACENES Y TALLERES LEOPOLDO GUAQUETA S.A.S.

📍 Carrera 35 # 17B- 12
 ☎ +57 (1)3701047 - (1)2018205 - (1)2018662 - (1)2017998 - (1)3513714
 📠 Fax: ext. 113
 ✉ produccionguaqueta@leoguaqueta.com
 🌐 www.leoguaqueta.com
 📞 Contacto: Mauricio Guaqueta

ELECTRO INDUSTRIALES RAMIREZ E HIJOS S.A.S.

📍 Carrera 67 # 12 - 38
 ☎ +57 (1) 2610768 - (1) 2610771
 ✉ ramirezehijos@gmail.com
 🌐 www.ramirezehijosmotores.com
 📞 Contacto: Yesid Ramirez Moreno

ELECTRICOS INGENIERIA Y SERVICIOS

📍 Parque Industrial Celta Trade Park Bodega 58 - 1 Km 7 Autopista Medellín Costado Sur
 ☎ +57 (1) 7464676
 ✉ soporte.tecnico@eisltda.com.co
 🌐 www.eissas.com.co
 📞 Contacto: Eduardo Cala

INDUSTRIAL DE SERVICIOS LKS S.A.S.

📍 Calle 24 # 24 - 17
 ☎ +57 (1) 7024589 - (1) 7027791 I
 ✉ ks@lks.com.co
 ✉ direccionplanta@lks.com.co
 🌐 www.lks.com.co
 📞 Contacto: Luis Hernando Kurmen

INVERSIONES MR MOTOR

📍 Carrera 29 #11 - 67
 ☎ +57 (1) 2474187 - (1) 4732164 Ext: 5105
 ✉ serviciotecnicoinvertor@gmail.com
 🌐 www.invertor.com
 📞 Contacto: John Buitrago

MANTETRONIC S.A.S.

📍 Carrera 29A # 70 - 38
 ☎ +57 (1) 6077070
 ✉ control.calidad@mantetronic.com
 🌐 www.mantetronic.com
 📞 Contacto: Ricardo Ramos

ORBELECT

📍 Carrera 53 # 17 - 59
 ☎ +57 (1) 2604627
 ✉ andreyh@orbelect.com
 🌐 www.orbelect.com
 📞 Contacto: Andrey Hernandez

BARRANCABERMEJA

ELECTROTECNICOS LTDA.

📍 Transversal 29 # 32 - 53 - Floresta Baja
 ☎ +57 (7) 6225731 - (7) 6213937
 ✉ info@electrotecnicos.com.co
 🌐 www.electrotecnicos.com.co
 📞 Contacto: Alberto Andrés Prada Uribe

LEOTECNICAS LTDA. CENTRAL DE MANTENIMIENTO ELECTRO INDUSTRIALES.

📍 Calle 69 # 31 - 30 Floresta Alta
 ☎ +57 (7) 6229494 - (7) 6225171
 ☎ +57 3176571922
 ✉ eduardo.gomez@leotecnica.com
 🌐 www.leotecnica.com
 📞 Contacto: Luis Eduardo Gomez Castaño

BARRANQUILLA

CENTRAL DE BOBINADOS

📍 Calle 30 # 20 - 149
 ☎ +57 (5) 3636634
 ☎ +57 315 860 8731
 ✉ plantabquilla@centraldebobinados.com
 🌐 www.centraldebobinados.com
 📞 Contacto: German Torres

REMEL & LTE

📍 Carrera 45 # 44 - 52
 ☎ +57 (5) 3790201
 ☎ +57 3205655970
 ✉ eurbano@remel-lte.com
 🌐 www.remel-lte.com
 📞 Contacto: Gloria Carrillo

ELECTRO INDUSTRIALES RAMIREZ E HIJOS S.A.S.

📍 Calle 40 # 46-100 Barrio Abajo
 ☎ +57 3006288067
 ✉ barranquilla@ramirezehijosmotores.com
 🌐 www.ramirezehijosmotores.com
 📞 Contacto: Karen Cabarcas

ASISTENTES TÉCNICOS AUTORIZADOS MOTORES

BUCARAMANGA

CENTRAL DE BOBINADOS

📍 Calle 17 # 17 - 18
 ☎ +57 (7) 6712643 - (7) 6719394
 📞 57 3157806081
 ✉ gerencia@centraldebobinados.com
 🌐 www.centraldebobinados.com
 📠 Contacto: William Bergsneider

MOTORES Y MOTORES LC

📍 Cra 16 # 23 - 64
 ☎ +57 (7) 6707608 - (7) 6337885
 ✉ insoportetecnico@motoresymotoreslc.com
 🌐 www.motoresymotoreslc.com
 📠 Contacto: Oscar Vicente Martinez Coronado

CALI

INGENIERÍA DE MAQUINAS ELÉCTRICAS

📍 Calle 56 # 1 - 26
 ☎ +57 (2) 4866870 - +57 3155540430
 ✉ produccion@ime.com.co
 🌐 www.ime.com.co
 📠 Contacto: William Hurtado

LABORATORIO TECNO-ELECTRICO S.A.S.

📍 Calle 33A # 8A - 151
 ☎ +57 (2) 448 1234
 📞 +57 315 5960848
 ✉ lte@lte-sas.com
 🌐 www.lte-sas.com
 📠 Contacto: Jailer Monsalve

M&M BOBINADOS INDUSTRIALES LTDA

📍 Carrera 39 # 14 - 20 Acopi - Yumbo
 ☎ +57 (2) 6959510
 ✉ auxproduccion@mymbobinados.com
 🌐 www.mymbobinados.com
 📠 Contacto: Diomar Aurora Dorado

CARTAGENA

COTECMAR

📍 Zona Industrial de Mamonal Km 9
 ☎ +57 3157248640
 ✉ ycrismatt@cotecmar.com
 🌐 www.cotecmar.com
 📠 Contacto: Yesid Crismatt Campillo

INDUSTRIAL DE SERVICIOS LKS S.A.S.

📍 Av. Buenos Aires Diagonal 21A # 55 - 64
 ☎ Teléfono: +57 (5) 7024589 - (5) 7027791
 ✉ lks@lks.com.co
 ✉ direccionplanta@lks.com.co
 🌐 www.lks.com.co
 📠 Contacto: Luis Hernando Kurmen

DUITAMA

INGELPARRA S.A.S.

📍 Calle 5 # 18 - 53
 ☎ +57 (8) 7626845
 ✉ ingelparrasas@gmail.com
 🌐 www.ingelparra.com
 📠 Contacto: Leonardo David Parra Ramirez

GALAPA

INGELECTRICOS

📍 Carrera 32 # 10 - 99
 ☎ +57 3156832243
 ✉ comercial1@ingelectricos.net
 📠 Contacto: Karen Bayuelo

MANIZALES

TECNOBOBINADOS

📍 Calle 17 # 22 - 36
 ☎ +57 (6) 8847969
 ✉ tecnobobinadosgerencia@hotmail.com
 📠 Contacto: Carlos Muriel

MEDELLÍN

HR BOBINADOS

📍 Carrera 42 # 39 Sur 110
 ☎ +57 (4) 4480860
 📞 +57 3006121258
 ✉ hrbobinados@une.net.co
 🌐 www.hrbobinados.com
 📠 Contacto: Jhon Jairo Hernandez

ASISTENTES TÉCNICOS AUTORIZADOS MOTORES

TAMAYO PALACIOS Y CIA S.A.

📍 Carrera 56 # 29 - 144 Unidad Industrial de Belén
☎ +57 (4) 4448116 Opc 3
✉ comercialtamayotaller@gmail.com
📞 Contacto: Ricardo Tamayo

SOGAMOSO

ISIS PROYECTOS DE INGENIERÍA

📍 Calle 53C #11E - 09
☎ +57 3134995720
✉ yomarparra@isisproyectos.com
🌐 www.isisproyectos.com
📞 Contacto: Yomar Parra

VILLAVICENCIO

ELECTRO BOBINADOS DEL LLANO

📍 Carrera 14 # 13B - 01 Barrio El Estero
☎ +57 (8) 6704494
☎ +57 3132854208
✉ electrollanos@gmail.com
🌐 www.electrobobinadosdellano.com
📞 Contacto: Sandra Higuera

XCP POWER SOLUTIONS

📍 Calle 26B # 38 - 51 Barrio 7 de Agosto
☎ +57 (8) 6725599
☎ +57 3102864373
✉ comercial@xcp.com.co
🌐 www.xcp.com.co
📞 Contacto: Juan Manuel Cuellar

YOPAL

BOBINADOS ELECTRO ORIENTE S.A.S.

📍 Carrera 21 # 25-75 Esquina
☎ +57 (8) 6340386
☎ +57 3102787902
✉ planta@beoriental.com
🌐 www.beoriental.com
📞 Contacto: Luis Pesca Pita

ASISTENTES TÉCNICOS AUTORIZADOS REDUCTORES

BOGOTÁ

ATOYA SERVICES

📍 Calle 37 # 68i - 91 Sur
☎ +57 (1)2384103
✉ comercial@atoya.com.co
🌐 www.atoya.com.co
📞 Contacto: Fernando Peña

NAICOP

📍 Calle 17 A # 97-15 Fontibón
☎ +57 (1) 6055684
✉ naicop@naicop.com.co
🌐 www.naicop.com.co

BUCARAMANGA

MOTORES & MOTORES LC

📍 Carrera 16 # 23 - 64
☎ +57 (7) 630 41 94 - (7) 670 76 08 - (7) 633 78 85
✉ ingsoportetecnico@motoresymotoreslc.com
🌐 www.motoresymotoreslc.com
📞 Contacto: Oscar Vicente Martinez Coronado

MEDELLÍN

IMRECOL

📍 Calle 29C # 56-55. Zona Industrial de Belén
☎ +57 (4) 2656606
✉ imrecol@imrecol.com
🌐 www.imrecol.com/
📞 Contacto: Edgar Ospina

ASISTENTES TÉCNICOS AUTORIZADOS DRIVES

BOGOTÁ

AUTOMATION BUSINESS SMART

📍 Transversal 90F Bis # 88A - 33
 ☎ +57 (1) 4673236 - +57 316 4939321
 ✉ andresb@absmart.co
 ✉ serviciotecnico@absmart.co
 🌐 www.absmart.co
 📄 Contacto: Andres Bernal

ORBELECT

📍 Carrera 53 No. 17 59 Puente Aranda
 ☎ +57 (1) 2604627
 ☎ +57 310 879 10 41
 ✉ andreyh@orbelect.com
 🌐 www.orbelect.com
 📄 Contacto: Andrey Hernandez

P Y T INGENIERÍA

📍 Carrera 102 No. 16B - 16 Fontibón Laguna
 ☎ +57 300 556 8028
 ✉ pyt.ingenieria@outlook.com
 🌐 www.proyectosytableros.com
 📄 Contacto: Sergio Torres

BARRANCABERMEJA

LEOTECNICAS LTDA.

📍 Calle 67 # 31 - 30 Floresta Alta
 ☎ +57 (7) 6229494 - (7) 6225171
 ☎ +57 3176571922
 ✉ jose.ballesteros@leotecnica.com
 🌐 www.leotecnica.com
 📄 Contacto: Jose Ballesteros

BARRANQUILLA

ORBELECT

📍 Calle 50 # 41 - 44 Centro Empresarial Publicenter L-105
 ☎ +57 (5) 3093859
 ☎ +57 315 585 40 74
 ✉ infocosta@orbelect.com
 🌐 www.orbelect.com/motores-electricos
 📄 Contacto: Sergio Orvegoso

CALI

VARIADORES Y CONTROLES

📍 Calle 18 # 6 - 28 San Nicolás
 ☎ +57 (2) 8818009
 ☎ +57 311 7639805 - +57 317 3894577
 ✉ ventas@variadoresycontroles.com
 🌐 www.variadoresycontroles.com/
 📄 Contacto: Daniel Gutierrez

MEDELLIN

EMROS SOLUTIONS LTDA

📍 Carrera 36 # 38 Sur 47 Envigado
 ☎ 57 (4) 4482307
 ☎ +57 314 6611206 - +57 314 6611779
 ✉ serviciocliente@emrossolutions.com
 🌐 www.emrossolutions.com
 📄 Contacto: Emerson Blandón

INVERSORES Y CONTROLES

📍 Carrera 42 # 54A - 155 Itagüí
 ☎ +57 (4) 4483036
 ✉ serviciotecnico@inversoresycontroles.com
 🌐 www.inversoresycontroles.com
 📄 Contacto: Santiago Echeverry

TÉRMINOS DE GARANTÍA MOTORES

WEG ofrece garantía contra defectos de fabricación o de materiales para sus productos con periodos diferenciados de acuerdo al tipo de producto, de la siguiente manera:

Motores: por un período de 24 meses, contados a partir de la fecha de emisión de la factura de WEG, o del distribuidor autorizado, limitado a 30 meses de la fecha de fabricación.

Para **Motores W22 Premium**, el periodo de garantía es de 36 meses contados a partir de la fecha de la emisión de la factura por parte de WEG o del distribuidor autorizado, limitado a 42 meses de la fecha de fabricación.

Para **Motores W22 Nema Premium IEEE841** el periodo de garantía es de 60 meses contados a partir de la fecha de emisión de la factura por parte de WEG o del distribuidor autorizado, teniendo como límite máximo 66 meses de la fecha de fabricación independiente de la fecha de instalación del producto.

En caso de que un plazo de garantía diferenciado esté definido en la propuesta técnica comercial para un determinado suministro, éste prevalecerá por sobre los plazos definidos anteriormente. Los plazos establecidos anteriormente no dependen de la fecha de instalación del producto ni de su puesta en operación.

Ante un desvío en relación a la operación normal del producto, el cliente debe comunicar inmediatamente por escrito a WEG sobre los defectos ocurridos, y poner a disposición el producto para que un Asistente Técnico Autorizado por el plazo necesario realice la identificación de la causa del desvío, verificación de la cobertura de garantía, WEG se reserva el derecho de reemplazar el motor o repararlo sin costo al cliente.

Para tener derecho a la garantía, el cliente debe cumplir las especificaciones de los documentos técnicos de WEG, especialmente aquellas previstas en el Manual de Instalación, Operación y Mantenimiento de los productos, y las normas técnicas aplicables. No poseen cobertura de garantía los defectos derivados de utilización, operación y/o instalación inadecuadas o inapropiadas de los equipos, su falta de mantenimiento preventivo, así como defectos derivados de factores externos o equipos y componentes no suministrados por WEG. La garantía no se aplica si el cliente, por iniciativa propia, efectúa reparaciones y/o modificaciones en el equipo sin previo consentimiento por escrito de WEG, todas las reparaciones, modificaciones o alteraciones de producto deben ser realizadas por asistentes técnicos autorizados por WEG. La garantía no cubre equipos, partes y/o componentes, cuya vida útil sea inferior al período de garantía. No cubre, igualmente, defectos y/o problemas derivados de fuerza mayor u otras causas que no puedan ser atribuidas a WEG, como por ejemplo, pero no limitado a: especificaciones o datos incorrectos o incompletos por parte del cliente, transporte, almacenado, manipulación, instalación, operación y mantenimiento en desacuerdo con las instrucciones suministradas, accidentes, deficiencias de obras civiles, utilización en aplicaciones y/o ambientes para los cuales el producto no fue proyectado, equipos y/o componentes no incluidos en el alcance de suministro de WEG.

La garantía no incluye los servicios de desmantelamiento en las instalaciones del cliente, los costos de transporte del producto, transporte, hospedaje y alimentación del personal de Asistencia Técnica, cuando sean solicitados serán asumidos por el cliente. Los servicios en garantía serán prestados exclusivamente en talleres de Asistencia Técnica autorizadas por WEG. Bajo ninguna hipótesis, estos servicios en garantía prorrogarán los plazos de garantía del equipo. La responsabilidad civil de WEG está limitada al producto suministrado, no responsabilizándose por daños indirectos o emergentes, tales como lucros cesantes, pérdidas de ingresos y similares que deriven del contrato firmado entre las partes.



**TÉRMINOS DE
GARANTÍA MOTORES**

TÉRMINOS DE GARANTÍA DRIVES Y CONTROLS

WEG ofrece garantía limitada contra defectos de fabricación de los productos o de los materiales, que se utilicen para su elaboración. La garantía se encuentra conformada por periodos diferenciados de acuerdo al tipo de producto:

1. Es condición esencial para tener derecho y la validez de esta garantía, que el cliente examine cuidadosamente el producto adquirido, después de su entrega. Además, el cliente debe cumplir las recomendaciones de los documentos técnicos de WEG, especialmente aquellas previstas en el Manual de Instalación, Operación y Mantenimiento de los productos, y las normas técnicas aplicables. Así como tener el conocimiento de las instrucciones de instalación, de parametrización, de operación y de mantenimiento.
2. El plazo total de esta garantía aplica con periodos diferenciados de acuerdo al tipo de producto, de la siguiente manera:
 - 2.1. Drives (Variadores de Velocidad y Arrancadores Suaves): 12 meses, contados a partir de la fecha de emisión de la factura por parte de WEG, o del Distribuidor y/o Integrador autorizado, teniendo como límite 18 meses de la fecha de fabricación, independiente de la fecha de instalación del producto.
 - 2.2. Controls (Accionamientos y Protecciones): 24 meses, contados a partir de la fecha de emisión de la factura por parte de WEG, o del distribuidor autorizado, teniendo como límite 30 meses de la fecha de fabricación, independiente de la fecha de instalación del producto
3. En los plazos de garantía enunciados (numeral 2.1. y 2.2.) están contenidos los plazos de la garantía legal y no son acumulables entre sí. En caso de que esté acordado en la propuesta técnico-comercial, un plazo de garantía diferente para determinado suministro, este prevalecerá sobre los plazos enunciados.
4. Solicitud de garantía: en caso de funcionamiento defectuoso del producto en garantía, los servicios de revisión podrán ser realizados a criterio de WEG, durante el horario comercial, en las instalaciones de WEG, en un Asistente Técnico Autorizado -ATA o en las instalaciones del usuario. Ante una eventual falla del producto, éste estará disponible por el periodo necesario para la identificación de la falla, así como para la ejecución de las reparaciones necesarias o el tiempo prudente para la entrega de un nuevo equipo.
5. WEG, o un Asistente Técnico Autorizado -ATA, revisará el producto enviado y en caso de que se compruebe la existencia de un defecto cubierto por la garantía, reparará, modificará o sustituirá el componente defectuoso a su criterio, sin costos para el cliente, excepto los mencionados en el ítem 7.
6. La responsabilidad de la presente garantía se limita exclusivamente a la reparación, modificación o sustitución del producto suministrado, no responsabilizándose a WEG por daños a personas, a terceros, a otros equipos o instalaciones, lucros cesantes o cualesquiera otros daños emergentes o consecuentes.
7. Otros gastos, tales como: fletes, embalajes, desinstalación, reinstalación, reubicación, envío o recolección del producto al lugar de inspección definido por WEG y servicios de parametrización del producto cuando sean aplicable, serán a cargo del cliente, incluyendo los honorarios, gastos de traslado y estadía del personal de asistencia técnica a las instalaciones del usuario.
8. La presente garantía no incluye el desgaste normal del producto o equipo, ni los daños derivados de la operación o instalación indebida, negligente o en desacuerdo con las especificaciones del producto, ajustes, parametrización incorrecta cuando sea aplicable, mantenimiento o almacenamiento inadecuados, instalaciones de mala calidad o influencias de naturaleza química, electroquímica, eléctrica, mecánica o atmosférica.
9. Quedan excluidas de la responsabilidad por defectos, las partes o piezas consideradas de consumo, tales como partes de goma o plástico, filtros de aire, bulbos incandescentes, fusibles, protectores contra sobre corrientes, etc.
10. La garantía se anulará, independiente de cualquier aviso, si el cliente realizara o mandará a realizar por terceros cualquier modificación o reparación en el producto o equipo que presentará defecto, sin la previa autorización por escrito de WEG, todas las reparaciones, modificaciones o alteraciones de producto deben ser realizadas por un Asistente Técnico Autorizado -ATA.
11. El derecho a la garantía quedará suspendido en caso de mora o incumplimiento de las obligaciones financieras del cliente con WEG. El lapso temporal de la suspensión será considerado tiempo de garantía transcurrida. En caso de que el cliente, posteriormente, cumpla sus obligaciones.
12. Cualquier reparación, modificación, sustituciones derivadas de defectos de fabricación, bajo ninguna hipótesis interrumpen o prorrogan el plazo de esta garantía.
13. Los productos de Drives & Controls no fueron diseñados para ser utilizado como elemento de seguridad, salvo los productos dedicados que conforman la línea Safety, por lo cual se deben implementar medidas adicionales para evitar daños materiales o a personas. Los productos han sido fabricados siguiendo un riguroso control de calidad, no obstante, si son instalados en sistemas en que su falla ofrezca riesgo de daños materiales o a personas, se deben adicionar dispositivos externos de seguridad adicional que deberán garantizar una situación segura ante una eventual falla de los productos, evitando accidentes.
14. WEG no autoriza a ninguna persona o entidad a asumir en su nombre, cualquier otra responsabilidad relativa a la garantía de sus productos, además de las aquí explicitadas.
15. WEG se reserva el derecho de alterar las características de sus productos sin previo aviso.



**TERMINOS DE
GARANTIA DRIVES Y
CONTROLS**

SERVICIOS
WEG

DISTRIBUIDORES
AUTORIZADOS

ASISTENTES
TÉCNICOS

TÉRMINOS DE GARANTÍA
MOTORES

TÉRMINOS DE GARANTÍA
DRIVES & CONTROLS

EN **WEG** ESTAMOS
COMPROMETIDOS CON LA
SEGURIDAD EL
MEDIO AMBIENTE
Y LA **CALIDAD**

Nuestras certificaciones de calidad



SC-CER631853



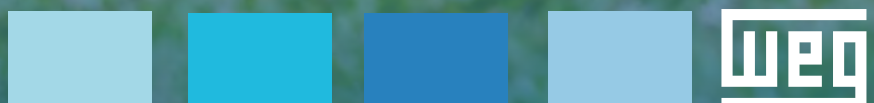
SA-CER631859



OS-CER631729



NK-1566-1



Transformando energía en soluciones

www.weg.net/co

SOLUCIONES EFICIENTES



EFICIENCIA ENERGÉTICA E INDUSTRIAL



ENERGÍAS RENOVABLES



**BUILDING
& INFRAESTRUCTURA**

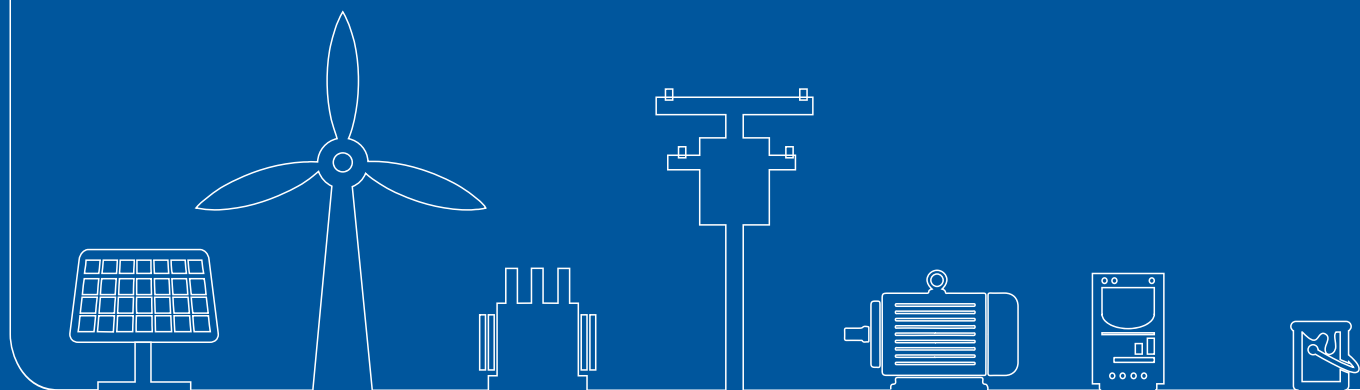


**SOLUCIONES DIGITALES PARA LA
INDUSTRIA 4.0**



MOVILIDAD ELÉCTRICA





WEG COLOMBIA S.A.S

SEDE PRINCIPAL

Km. 2 Vía Siberia - Tenjo, Terminales
Logísticos de Colombia Manzana 2
Teléfono: +57 (1) 4160166 / +57 (1) 3074820
info-co@weg.net

SEDE ANTIOQUIA

Cra. 47 G No. 78D Sur 147
Sabaneta - Antioquia
Teléfono: + 57 (4) 4449277
wco-mde@weg.net



www.weg.net/co