



POWEST[®]

15
Edición

POWEST®

Marca líder en el mercado nacional e internacional con 30 años de experiencia ofreciendo los mejores productos y servicios con la última tecnología para garantizar la protección y calidad eléctrica en los entornos más críticos; e infraestructura TIC “Cableado Estructurado”.

Nuestra filosofía comercial:

- Comercializamos exclusivamente a través de nuestros canales de distribución, por ningún motivo atendemos a usuarios finales.
- Ofrecemos disponibilidad de nuestro amplio portafolio de productos en protección y calidad de energía e infraestructura TIC.
- Garantizamos entregas inmediatas de productos y servicios a todos nuestros distribuidores a nivel nacional.
- Brindamos productos y servicios con excelente relación costo beneficio, en características técnicas vs precio.

UPS

UPS On-line Trifásicas, Bifásicas, Monofásicas, UPS interactivas, Reguladores y Protectores de Voltaje, Multitomas.

Infraestructura TIC

Cable LAN, Patch Cord, Jack Tooless, Patch Panel, Conectores (RJ45) Face Plate, Boots, Gabinetes Rack de Piso y Pared, Bandejas, Organizadores, KVM, PDU, Aires Acondicionados.

Baterías Fulibattery

Baterías Fulibattery Serie GS, Celdas Fulibattery Serie SL, Baterías Fulibattery Serie FT, Baterías Fulibattery OPz.

Servicios

Instalación, Mantenimiento (Preventivos y correctivos), Soporte, Estudios de Calidad de Energía, Capacitación, Certificación de Cableado Estructurado.





POWEST *TITAN UPS True On- line* *Desde 1KVA hasta 600 KVA*

Soluciones integrales con la última tecnología PWM utilizando IGBTs de alto desempeño para aplicaciones críticas como centro de datos, telecomunicaciones, redes corporativas, etc. Las UPS TRUE ON-LINE TITAN cuentan con una gran pantalla LCD y/o diagrama de bloques LED (según referencia) para una fácil configuración, onda de seno pura, doble conversión, tiempo de transferencia cero, autonomía configurable de minutos a horas (con baterías FULLBATTERY libres de mantenimiento) para dar el respaldo necesario, ahorro de energía (configuración ECO), opción de tarjeta de gestión de redes (SNMP) para administración remota, gestión de condiciones ambientales y alta eficiencia; proporcionando la mayor confiabilidad a sus procesos más críticos. Certificados CE Y CIDET RETIE. Garantía extendida hasta 36 meses.

- Monofásicas de torre/ Rack.
- Bifásica de torre / Rack.
- Trifásicas- estándar, alta frecuencia y modulares escalables.

POWEST *Infraestructura TIC*

La tecnología como las telecomunicaciones avanza rápidamente, para poder garantizar la correcta transmisión de datos a mayores velocidades es necesario contar sistemas de cableado confiables y de alta calidad, es por eso que POWEST presenta su nueva línea de infraestructura TIC, encontrando todos los elementos pasivos necesarios para realizar una instalación de alto desempeño, Gabinetes de piso y pared (RACKS) de alta densidad para servidores y centro de cómputo, Cables UTP, FTP, Cat 5e, Cat 6, Cat 6a, Patch panel, Patch cord como todos sus accesorios para su instalación.



POWEST MICRONET UPS Interactivas Desde 1000 VA hasta 3000 VA



Buscamos proteger sus equipos individuales, servidores pequeños y equipos de oficina contra altos y bajos voltajes, picos de voltaje, sobrecargas y apagones. En caso de un corte de energía el UPS interactiva da respaldo a los equipos conectados para terminar las labores críticas. Amplio rango de voltaje de entrada (90 – 150 VAC) * regulación automática de tensión (AVR) * Interfaces puerto USB con software de monitoreo incluido (excepto 500VA) y protocolo de comunicación SNMP(opcional), para hacer inteligentemente el apagado de sus equipos de cómputo * Todos nuestros equipos manejan baterías secas libres de mantenimiento. * Garantía 25 meses. * Certificadas CIDET RETIE.

Especificaciones:

MICRONET 500VA, 750VA, 1000VA, 2000VA, 3000 VA. Entrada: Rango de voltaje 90-150VAC, frecuencia 60 +/- 5%Hz. Salida: 120 VAC Nominal, frecuencia 60Hz +/-1 Hz. Puerto USB.

FLI® Fuli Battery

Las baterías de alta gama FULIBATTERY son de excelente calidad, fiabilidad, eficiencia y duración al mejor precio. Diseñadas y fabricadas con la última tecnología de material absorbente compuesto por fibra de vidrio (AGM) y selladas con válvula auto-regulada (VRLA) lo que permite obtener el mejor desempeño y rendimiento en UPS, sistemas de alarmas, telecomunicaciones y uso eléctrico en general. La vida útil de las baterías de capacidad inferior a 35Ah es 5 años; y la de las baterías de capacidad de más de 35Ah es de 10 años. Estas baterías cumplen con las normas internacionales como IEC896-2, BS6290-4, la norma de la asociación de fabricantes de baterías eléctrica de Europa, UL y CE. Contamos con los certificados ISO 9001 e ISO 14001 norma para protección ambiental. Garantía extendida hasta 24 meses, la cubierta de ABS de esta serie de batería tiene un grado retardante al fuego V0.

- Propósito general
- Propósito general (Acceso Frontal)
- Celdas
- Ciclo profundo
- OPz-S
- OPz-V



NICOMAR

*Reguladores de Voltaje
Desde 1000 VA hasta 3000 VA*

Las variaciones de voltaje en la red eléctrica se han convertido en el enemigo oculto de todos los aparatos eléctricos y electrónicos, estos fenómenos obligan a sus equipos a operar con voltajes demasiado altos o bajos que afectan el rendimiento, acortan la vida útil y terminan por dañarlos, por eso NICOMAR ELECTRONICS ha diseñado y fabricado con la última tecnología diferentes líneas de REGULADORES (sistemas de regulación automática de voltaje "AVR") que garantizan la generación de 120 V constantes, óptimos, con la mayor eficiencia y sin distorsiones para así poder cuidar SU MAYOR INVERSIÓN (la información y sus equipos). Certificados CIDET RETIE, 25 meses garantía.

Ofrecemos REGULADORES para sus necesidades de cómputo, impresoras, copadoras, refrigeradores y los diferentes equipos eléctricos y electrónicos



NICOMAR

Protectores de Voltaje y Multitomas

Las diferentes fallas en el suministro de energía eléctrica generan altos o bajos voltajes, picos de voltaje, corto circuitos y sobrecargas que atentan contra el correcto funcionamiento, rendimiento y buen estado de todos sus equipos eléctricos y electrónicos. Estos reducen la vida útil, o peor aún, dañándolos; para proteger su inversión, ofrecemos los mejores protectores de voltaje del mercado, diseñados y fabricados con la última tecnología. Certificado CIDET RETIE, 36 meses de garantía. Ofrecemos protectores diseñados para cada necesidad REFERENCIAS: MULTIMATIC: electrodomésticos, REFRIMATIC: refrigeración, COMPUMATIC: equipos portátiles (supresor de Picos 134J, protección de picos de voltaje para módem/LAN RJ45). LAVOMATIC: lavadoras. AIRMATIC: aire acondicionado.





POWEST TITAN RM 10 - 600 KVA

La serie RM es la solución integral, su diseño de última tecnología modular y escalable implementa un sistema de doble conversión en línea, salida sinusoidal pura, topología trifásica a la entrada y salida, tecnología de control digital con DSP's en rectificador, inversor, cargador y bypass, pantalla LCD touch screen para visualización y configuración de parámetros y eventos.

Los módulos UPS han sido diseñados para ser intercambiables en caliente (Hot Swappable). Si un módulo falla, es excluido del sistema y este seguirá funcionando normalmente. Gracias a esta característica, el mantenimiento y servicios disminuyen; manteniendo un control de costos.

- Ambiental mente amigable, con bajos niveles de ruido y calor.
- Escalabilidad de crecimiento.
- Tiempo mínimo en reparación de fallas.(Acceso Frontal)
- Redundancia (N+1).
- Disponibilidad de suministros.
- Certificación RETIE/CE

▶ Tarjeta de Comunicación
SNMP (Opcional).



▶ Modulo RM 10 kva.



Para estos Sistemas, la modularidad representa una ventaja significativa, ya que con un solo módulo extra por encima de lo requerido por la capacidad total de sistema se obtiene la redundancia. Esto permite al sistema soportar la carga total con la energía del inversor si algún módulo se apaga y por lo tanto aumenta la confiabilidad y disponibilidad del sistema.



POWEST TITAN EA 40 - 60 KVA

La serie EA ofrece la combinación perfecta de confiabilidad, rendimiento y rentabilidad, equipadas con sistema de doble conversión en línea y triple DSPs de alta velocidad con control digital; ofrecen a la carga una mejor calidad de energía, alto factor de potencia a la entrada y salida, su función inteligente de auto diagnóstico permite obtener información completa del estado y funcionamiento del equipo advirtiendo posibles fallas con un alto grado de anticipación.

Soporta hasta 6 unidades en paralelo (opcional) gracias a su tecnología de control digital de circulación de corriente, garantizando la fiabilidad y capacidad del sistema. Su tamaño compacto y acceso frontal facilita la instalación, transporte y mantenimiento incluso en lugares de difícil acceso y con espacio reducido, como centros de datos y salas de cirugía. Su sistema de gestión inteligente de baterías maximiza la vida útil de la batería, optimizando el tiempo de recarga. prueba el comportamiento de la batería automáticamente y proporciona un aviso cuando se necesita mantenimiento preventivo.

- Alto factor de potencia de entrada 0.99 y salida de 0,96
- Banco de baterías internos.
- Pantalla LCD con información detallada del sistema
- Acceso frontal para administración.
- Certificación RETIE/CE

► Tarjeta de Comunicación
SNMP (Opcional).





POWEST TITAN EA 10 - 30 KVA

La serie EA ofrece la combinación perfecta de confiabilidad, rendimiento y rentabilidad, equipadas con sistema de doble conversión en línea y triple DSPs de alta velocidad con control digital; ofrecen a la carga una mejor calidad de energía, alto factor de potencia a la entrada y salida, su función inteligente de auto diagnóstico permite obtener información completa del estado y funcionamiento del equipo advirtiendo posibles fallas con un alto grado de anticipación.

Soporta hasta 6 unidades en paralelo (opcional) gracias a su tecnología de control digital de circulación de corriente, garantizando la fiabilidad y capacidad del sistema. Su tamaño compacto y acceso frontal facilita la instalación, transporte y mantenimiento incluso en lugares de difícil acceso y con espacio reducido, como centros de datos y salas de cirugía.

- Alto factor de potencia de entrada 0.99 y salida de 1
- Banco de baterías internos.
- Pantalla LCD con información detallada del sistema
- Acceso frontal para administración.
- Certificación RETIE/CE

Otra característica a tener en cuenta es la capacidad de la UPS de conectarse a la red remotamente a través de una tarjeta SMNP (opcional) que brinde la información completa del estado de funcionamiento del equipo y advertir posibles fallas con un alto grado de anticipación.

► Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional).





POWEST TITAN ST 50 - 160 KVA

La serie ST ha sido diseñada para soportar las condiciones más exigentes en los sistemas críticos de empresas e industrias con demandas de tiempo de ejecución agresivas, garantizando un rendimiento confiable y eficiente. Con tecnología de doble conversión en línea, tecnología IGBT en el inversor, transformador de aislamiento a la salida incorporado, amplio rango de tensión de entrada, ventilador inteligente con control de velocidad, y cero tiempo de transferencia.

- Tecnología IGBT en el inversor
- Permite 100% de desequilibrio entre fases
- Transformador de aislamiento a la salida (incorporado)
- Pantalla LCD con información detallada del sistema
- Acceso frontal para administración.
- Certificación RETIE/CE

Una pantalla de cristal líquido (LCD) complementa los controles del UPS, suministrando información vital en tiempo real del estado y funcionamiento del sistema, almacenamiento de alarmas y eventos entre otra información. La simplicidad de la interfase gráfica ayuda a una correcta comprensión de todos los estados de funcionamiento del UPS con una sola mirada, limitando así los errores de operación, sin importar en nivel de conocimientos que pueda tener el operador.

► Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional).



POWEST TITAN ST 15 - 40 KVA

La serie ST ha sido diseñada para soportar las condiciones más exigentes en los sistemas críticos de empresas e industrias con demandas de tiempo de ejecución agresivas, garantizando un rendimiento confiable y eficiente. Con tecnología de doble conversión en línea, tecnología IGBT en el inversor, transformador de aislamiento a la salida incorporado, amplio rango de tensión de entrada, ventilador inteligente con control de velocidad, y cero tiempo de transferencia .

- Tecnología IGBT de módulo integrado en el inversor
- Transformador de aislamiento a la salida (incorporado)
- Pantalla LCD con información detallada del sistema
- Acceso frontal para administración.
- Certificación RETIE/CE

Una pantalla de cristal líquido (LCD) complementa los controles del UPS, suministrando información vital en tiempo real del estado y funcionamiento del sistema, almacenamiento de alarmas y eventos entre otra información. La simplicidad de la interfase gráfica ayuda a una correcta comprensión de todos los estados de funcionamiento del UPS con una sola mirada, limitando así los errores de operación, sin importar en nivel de conocimientos que pueda tener el operador.



Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional).





POWEST TITAN 6 - 10 KVA

Su diseño compacto y de fácil instalación hace del UPS POWEST la solución ideal para centros de datos pequeños, centros comerciales, Bancos, oficinas y aplicaciones que requieren alta densidad de potencia; equipadas con tecnología On-line de doble conversión, control DSP, transformador de aislamiento a la salida de fábrica y alto factor de potencia a la entrada y salida, en un único armario.

Con un excelente rendimiento en cada condición de funcionamiento (incluso a carga parcial) proporcionando grandes beneficios al usuario. Gracias a todas las características mencionadas hacen que, dentro de su categoría, POWEST sea el sistema UPS más sencillo de implementar, administrar y mantener. Si se necesita capacidad adicional o redundancia, es posible instalar hasta 6 equipos en paralelo.



► Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional).

POWEST TITAN 1 - 3 - 6 - 10 KVA

Los modelos RACK están hechos a la medida de sus necesidades para requisitos particulares, Su doble conversión en Línea UPS ON-LINE es la mejor opción disponible en el mercado para el manejo de energía en montajes de telecomunicaciones y ahorro de espacios, con IGBT para el aislamiento verdadero de la entrada de la AC, Conexión entrada y salida tipo bornera, cuenta con Bypass electrónico y de mantenimiento extraíble modelo 6KVA, Display LCD modelo 1-3 KVA todos los parámetros, indicadores LED modelo 6 - 10 KVA.



► Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional).



- Montaje en RACK.
- Tecnología ON-LINE doble conversión.
- Bypass eléctrico modelos RACK
- Tecnología PFC IGBT.
- Amplio rango de entrada.
- Cero tiempo de transferencia.

- Todos los sistemas de protección.
- Gestión de baterías avanzadas.
- Arranque en frío VDC.
- Conexión banco de baterías externo.
- EMI / RFI filtro de ruido.
- Certificación RETIE.



POWEST TITAN 1-2-3 KVA

- Doble conversión en línea, entrada y salida monofásica.
- Alto Factor de potencia de Entrada 0.98 y salida 0.9
- Alta confiabilidad y Eficiencia > 95%
- Función ECO ahorrador de energía
- EPO apagado de emergencia
- Conexión Batería externa.



► Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional).



UPS ONLINE con tipo control micro-procesado por DSP, generando una mayor calidad de energía, Regulación de voltaje de salida <2%. Amplio rango de tensión a la entrada. Ofrece una protección completa. Bypass automático. Interfaz RS-232 - USB de comunicación. Ranura para SNMP. Pantalla LCD todos los parámetros. Diseño compacto. Software de gestión. Tarjetas opcionales de SNMP. Dos segmentos de control de carga. Salida de THDv <4%. Certificación RETIE.



POWEST TITAN 1 KVA



POWEST TITAN 2 KVA



POWEST TITAN 3 KVA



POWEST MICRONET 3000 VA

Técnica automática en la regulación de tensión AVR. Amplio rango de tensión a la entrada. Avanzada tecnología MOSFET PWM. Cierre avanzada para la sobrecarga y batería baja. Control Digital Automático. Técnica automática de recarga. Indicadores de funcionamiento IED. Diseño confiable conectado con la red. Ofrece una protección completa. Software de monitoreo. Equipado con Boost AVR y Buck para estabilizar el voltaje de entrada. Permite el encendido de la unidad sin alimentación de CA. Reinicio automático después de una falla en la red. Tamaño compacto, peso ligero. Proporciona protección contra sobrecarga"

- Cuenta con sistema de Bypass de estado solido.
- Display LCD con todas las características.
- Técnica automática en la regulación de tensión AVR.
- Amplio rango de tensión a la entrada.
- Arranque en frío.
- Monitoreo remoto por medio de USB y SNMP (opcional.)



► Tarjeta de Comunicación SNMP (Opcional).





POWEST MICRONET 1000 -2000 VA

- Técnica automática en la regulación de tensión AVR.
- Amplio rango de tensión a la entrada.
- Avanzada tecnología MOSFET PWM.
- Cierre avanzado para la sobrecarga y batería baja.
- Control Digital Automático.
- Técnica automática de recarga.
- Indicadores de funcionamiento LED.
- Diseño confiable conectado con la red.
- Interfaz de USB de comunicación.
- Equipado con Boost AVR y Buck para estabilizar el voltaje de entrada.
- Permite el encendido de la unidad sin alimentación de CA.
- Reinicio automático después de una falla en la red.
- Tamaño compacto, peso ligero.
- Proporciona protección contra sobrecarga.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UPS INTERACTIVA

		MICRONET 1000	MICRONET 2000
Modelo		MICRONET 1000	MICRONET 2000
Capacidad	Va/W	1000/600	2000/1200
Entrada	Voltaje	110/120 V	
	Rango de Voltaje	90 - 145 VAC	
	Conexión	Clavija NEMA 5-15 P	Clavija NEMA5-20P + Adaptador NEMA5-15P
	Frecuencia	60 Hz +/- 5 %	
Salida	Voltaje	120 V	
	Tomas	6 Tomas Negras NEMA 5-15 R Reguladas / 2 Tomas Bypass Blancas NEMA 5-15R	6 Tomas NEMA 5-15R Reguladas
Modo inversor	Regulación de Voltaje	+ / - 10%	
	Frecuencia	60 Hz +/- 1Hz	
	Forma de Onda	Onda Senoidal Modificada	
Tiempo de transferencia		3 - 10 milisegundos	4 - 8 milisegundos
Baterías	Tipo	12V/7Ahx2	12V/9Ahx2
	Tiempo de Carga	90% con 8 horas	
	Tiempo de Autonomía	7 minutos	
Indicadores	Modo Normal	LED Verde Encendido	
	Modo Baterías	LED Amarillo Encendido	
	Modo AC	LED Verde Encendido	
	Modo Falla	LED Rojo Encendido	
Alarmas audibles	Modo Baterías	Tono cada 10 segundos	
	Batería Baja	Tono cada segundo	
	Sobrecarga	Tono cada 0,5 segundos	
	Falla	Tono constante	
Protecciones	Protecciones Completas	Protecciones completas contra sobrecarga, sobre voltajes, Sub-voltajes. Protección voz y datos	
Interfaz	Puerto USB	WINDOWS 98/2000/ Y LINUX	
Descripción física	Dimensiones (Alto, Ancho Y Profundidad) (Mm)	195x139x365	
	Peso	8,6 Kg.	10,2 Kg..
Medio ambiente	Ambiente de Operación	0°C - 40°C , 0-90 Humedad relativa (sin condensación)	
	Nivel de Ruido	<40dBA @1m	

* Sujeto a modificaciones sin previo aviso, según requerimiento del cliente, según disponibilidad de inventario y/o bajo pedido del cliente. * Fotos de referencia, accesorios se venden por separado.



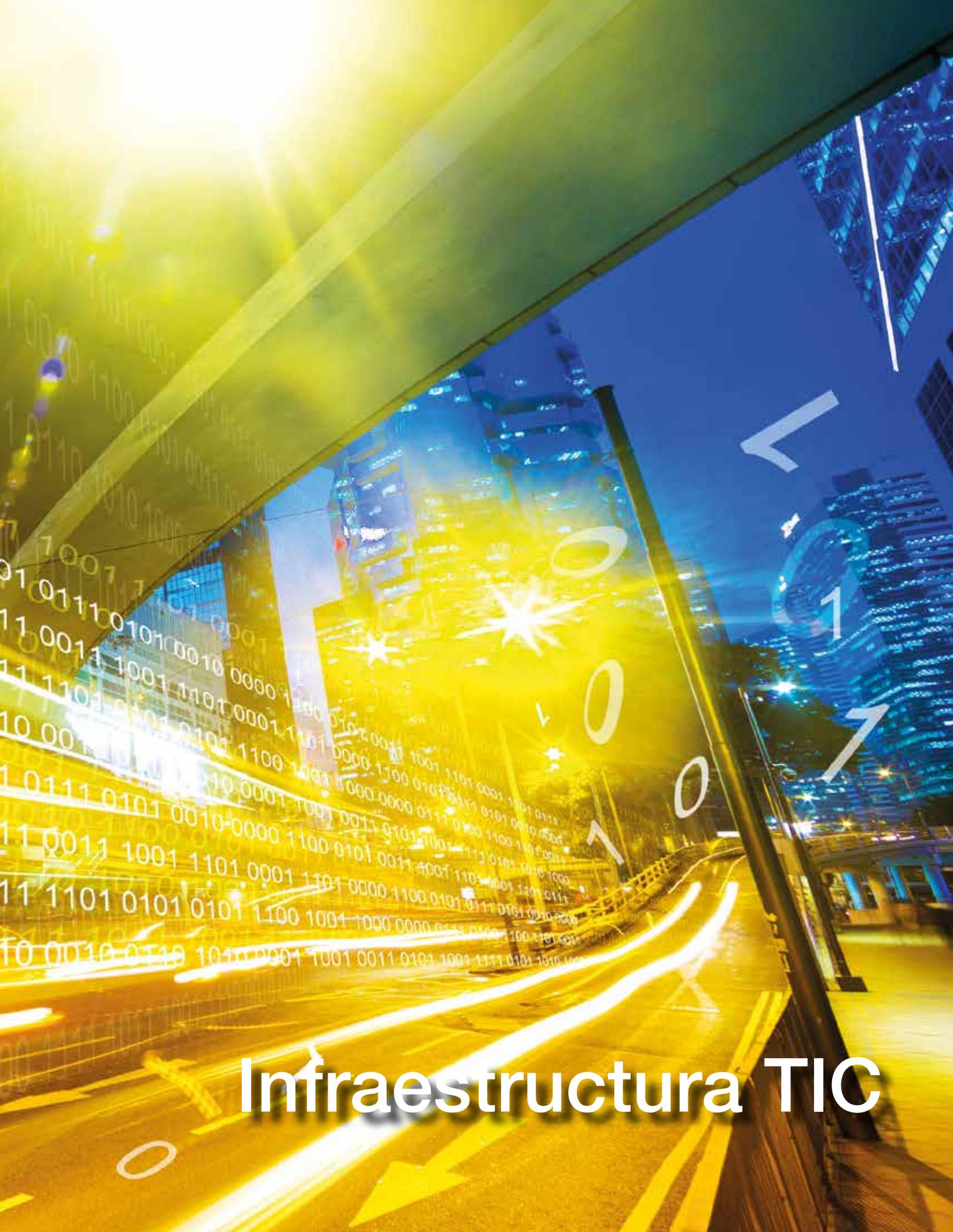
POWEST MICRONET 500 -750 VA

- Técnica automática en la regulación de tensión AVR.
- Avanzada tecnología MOSFET PWM.
- Control Digital Automático.
- Técnica automática de recarga.
- Indicadores de funcionamiento LED.
- Diseño confiable conectado con la red.
- Ofrece una protección completa.
- Equipado con Boost AVR y Buck para estabilizar el voltaje de entrada.
- Reinicio automático después de una falla en la red.
- Tamaño compacto, peso ligero.
- Proporciona protección contra sobrecarga.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UPS MONOFÁSICAS INTERACTIVAS

Modelo	MICRONET 500		MICRONET 750	
Aplicación	Computador Personal + Impresora			
Capacidad	Va/W		500/300	
	Voltaje		120VAC	
Entrada	Rango De Voltaje		90-145VAC	
	Conexión		Clavija NEMA 5-15 P	
	Frecuencia		60+/-5% Hz	
	Voltaje		120/VAC	
Salida	Regulación De Voltaje		+/-10%	
	Tomas		2 Salidas NEMA 5-15R	
	Frecuencia		60Hz	
	Regulación De Frecuencia(Modo Baterías)		+/-1 Hz	
	Forma De Onda		Senoidal modificada	
	Baterías		12V4,5Ah x 1	
Batería	Autonomía (Con Un PC Y Monitor LCD De 17")		10 a 16 minutos	
	Tiempo De Recarga		6 horas al 90% después de una descarga total	
	Tiempo de transferencia		Típico	
Indicadores	Modo Normal		Indicador luminoso encendido	
	Modo Baterías		Indicador Luminoso Intermitente	
Alarmas audibles	Modo Baterías		Sonido cada 12 segundos	
	Batería Baja		Sonido cada segundo	
	Sobrecarga		Sonido cada 1/2 segundos	
	Batería Descargada		Sonido cada 2 segundos	
	Falla		Sonido constante	
Protección	Protección Total		Batería descargada, protección de sobrecarga.	
Dimensiones	Alto, Ancho Y Profundo (Mm)		140x100x200	
Peso	Kilogramos (Kg.)		3,4 Kg..	
Interfaz	USB		N/A	
			Windows 98/2000/ME/XP	

* Sujeto a modificaciones sin previo aviso, según requerimiento del cliente, según disponibilidad de inventario y/o bajo pedido del cliente. * Fotos de referencia, accesorios se venden por separado.



Infraestructura TIC

POWEST CABLE LAN CAT. 5E - 6 - 6A

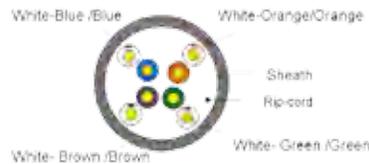
Los cables POWEST de par trenzado UTP Y FTP, ofrece el mejor desempeño y rendimiento por categoría, Cubriendo necesidades de voz, datos e imagen, brindando confiabilidad en los sistemas de redes empresariales, centro de datos, sistemas bancarios, hospitalarios y aplicaciones de computación de alta performance.

- ▶ UTP Acrónimo de Unshielded Twisted Pair o Cable trenzado sin apantallar. Son cables de pares trenzados sin apantallar que se utilizan para diferentes tecnologías de red local.

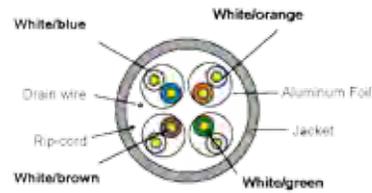


- ◀ FTP, Acrónimo de Foiled Twisted Pair o Par trenzado con pantalla global. Para reducir la interferencia electromagnética

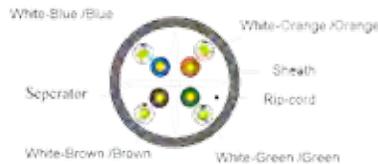




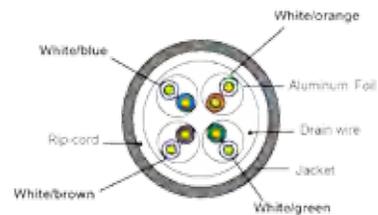
CABLE U/UTP CAT. 5E



CABLE U/FTP CAT. 6A LSZH



CABLE U/UTP CAT. 6 PVC/LSZH



CABLE F/UTP CAT. 6A LSZH

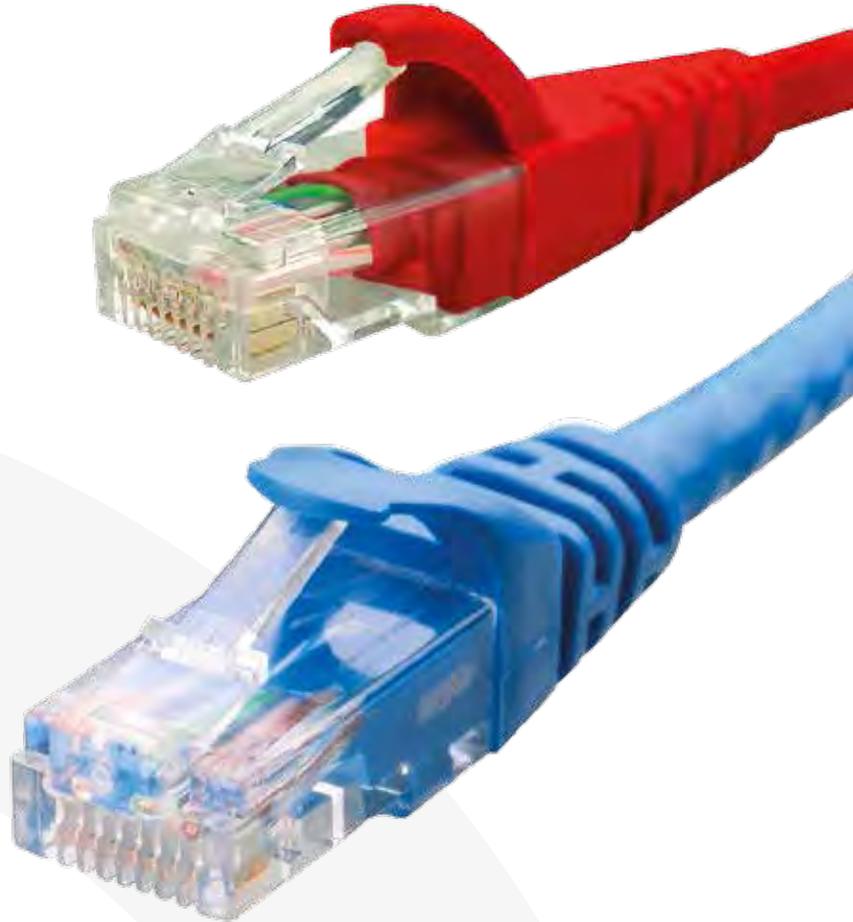
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CABLE LAN				
Referencia	CABLE U/UTP CAT. 5E	CABLE U/UTP CAT. 6 PVC/LSZH	CABLE U/FTP CAT. 6A LSZH	CABLE F/UTP CAT. 6A LSZH
Aplicaciones	100Base-TX 100Base-T 100VG-AnyLAN 1000Base-T(Gigabit Ethernet) 1000Base-TX ATM	100Base-TX 100Base-T 100VG-AnyLAN 1000Base-T(Gigabit Ethernet) 1000Base-TX ATM Noisy Environments		VoIP TOKEN ISDN 100M TP-PDM Analog and Data Video TR-16 Active and Passive 155/662/1.2GATM
Estándar	ISO/IEC 11801, TIA-568-C.2, YD/T1019			
Norma de referencia	UL444,UL1581, UL1666			
Funda ROHS/ REACH	PVC	PVC / LSZH		LSZH
Color	1-Blanco/azul-Azul, 2-Blanco Naranja, 3-Blanco verde / verde, 4- Blanco café / café			
Temperatura de instalación	(-30 °C+50 °C)			
Temperatura ambiente	(60°C,75°C,90°C)			
Prueba de la llama	CMX,CM,CMR		IEC60332-1 ,IEC60332-3C CMX	
Características del conductor				
Conductor	Cobre solido, Nom.O.D 0.500 mm ±0.005		Cobre solido, Nom.O.D 0.570 mm ±0.005	
Aislamiento	HDPE		Skin-foam-skin PE	
Diámetro	0.88±0.03mm	1.02±0.03mm	1.350±0.05 mm	
Papel Aluminio	N/A		TC 0.45mm	
Características de la Funda				
Material	PVC	PVC /LSZH	LSZH	
Color	Gris			
Espesor	0.50±0.05 mm			
O.D.	5.0±0.4 mm		7.4±0.5 mms	
Características Eléctricas				
1.0-250.0MHz Impedancia (Ω)	100 ± 15		Delay Shew (ns/100m) ≤45	
1.0-250.0MHz Delay Shew (ns/100m)	≤45		Velocidad de propagación (%) 74	
NVP	69%		Desequilibrada a tierra capacitancia (pf / 100m) máx: 330	
Resistencia de CC (Ω / 100m) máx	100°C×24h×7d	9.5	9.38	
DC Conductor Resistencia Desequilibrio (%)máx	≥8.0		2.0	
Alargamiento (%)			≥100	
Capacitancia (nF / 100 m) max	≥126		5.6	
Propiedades Físicas del Vaina				
Resistencia a la tracción (Mpa) Antes del envejecimiento	≥13.5	PVC ≥13.5 / LSZH ≥10.0	≥10.0	≥10.0
Alargamiento (%) Antes del envejecimiento	≥150	PVC ≥150 / LSZH ≥125	PVC ≥150 / LSZH ≥125	PVC ≥150 / LSZH ≥125
Periodo Envejecimiento (°C × horas) Antes del envejecimiento	100°C×24h×7d			
Resistencia a la tracción (Mpa) Después del envejecimiento	≥12.5	PVC ≥12.5 / LSZH ≥8.0	LSZH ≥8.0	LSZH ≥8.0
Alargamiento (%) Después del envejecimiento	≥12.5	PVC ≥150 / LSZH ≥125	LSZH ≥100	LSZH ≥100
Características de empaque				
Embalaje	Caja de Cartón		Carreta	
Longitud del embalaje	305±1.5m			
Dimensión Caja ó Carreta	(35cmX35X 20cm)	(40.5 X 40.5 X 21cm)	(Diámetro 38 X Altura 24cm)	(Diámetro 38 X Altura 24cm)

* Sujeto a modificaciones sin previo aviso, según requerimiento del cliente, según disponibilidad de inventario y/o bajo pedido del cliente. * Fotos de referencia, accesorios se venden por separado.

POWEST PATCH CORD CAT. 5E - 6 -6A

Los Patch Cord POWEST están diseñados para la transmisión desde 100 MHz hasta 500 MHz, implementados para redes de voz y datos en centros de computo, sistemas informáticos y Data centers.

- Patch con blindaje para aplicaciones PoE
- Presentación en color Rojo y Azul para una mejor administración.
- Longitud de 3FT (1Mts) hasta 10 FT (3Mts).



Colores Disponibles		
Categoría	ROJO	Azul
Cat 5e	●	●
Cat 6	●	●
Cat 6a	●	●

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PATCH CORD			
Categoría	U/UTP Categoría 5e	U/UTP Categoría 6	F/UTP CAT. 6A
Normas	ANSI/TIA 568-B CAT. 5E CLASS D ISO/IEC 11801	ANSI/TIA 568-B CAT. 6 CLASS D ISO/IEC 11801	ANSI/TIA 568-B CAT. 6A CLASS EA ISO/IEC 11801
Estándar	UL444,UL1581,UL1666		
Material	PVC		PVC
Chaqueta	N/A		Aluminio
Aplicaciones	100Base-TX 100Base-T 100VG-AnyLAN 1000Base-T (Gigabit Ethernet) 1000Base-TX ATM	100Base-TX 100Base-T 100VG-AnyLAN 1000Base-T (Gigabit Ethernet) 1000Base-TX ATM 1000Base-T (Giga Ethernet) Noisy Environments	VoIP ISDN TOKEN PDM Datos video y analogo TR-16 Activo y Pasivo IEEE802. 10/100/1000Base-T y 10GBase-T 155M/622m/1.2GATM ATM 155/622 Mbps
Parámetros Eléctricos			
Rango de Voltaje	≤ 80 Vac		
Rango de Corriente	≤ 1,5 A		
Resistencia de Aislamiento	≥ 500MΩ		
Resistencia de Contacto	≤ 10MΩ		
Parámetros Mecánicos			
Calibre del Conductor	24AWG(7/0.20)		26AWG(7/0.16)
Cantidad de pares	4 pares		
Vida de Inserción del Jack, Mínimo	≥1000 Veces		
Material Plug RJ-45	Policarbonato		

* Sujeto a modificaciones sin previo aviso, según requerimiento del cliente, según disponibilidad de inventario y/o bajo pedido del cliente. * Fotos de referencia, accesorios se venden por separado.

POWEST JACKS TOOLESS CAT. 5E - 6 - 6A



Los conectores POWEST TOOLESS, están diseñados para una fácil instalación en cualquier terreno, ya que no necesitan una herramienta o ponchadora especial para realizar su conexión. Los conectores POWEST TOOLESS cumplen o exceden las normas en todas sus categorías, de acuerdo con los niveles de desempeño establecidos por la TIA-568-B.2 ISO/IEC 11801. Estos conectores se encuentran codificados en sus costados, para realizar una conexión fácil en las normas T568A o T568B.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONECTORES JACK TOOLESS		
Categoría	CAT. 6/5e RJ45 SIN BLINDAJE Tooless Keystone Jack	CAT. 6A RJ45 CON BLINDAJE Tooless Keystone Jack
Alojamiento	De alto impacto de policarbonato retardante de llama, UL94V-0	
Escudo	Policarbonato (plástico)	Zinc
Color	● ROJO/ ● AZUL	N/A
Alambre	Bronce fosforado con chapado en 3u-50u	
IDC Contacto	Bronce fosforado	
Vida Inserción	≥1000 ciclos de inserción	
Rango de temperatura	(-60 °C a 80 °C)	
IDC Aceptar	22-26 AWG	
Esquema del cable	T568A/B	
Resistencia de aislamiento	500Ω	
Corriente de operación	1.5Amps	
Resistencia DC	0.1 ohm MAX	
Voltaje	150 VAC MAX	
Fuerza de retención	89N	
Contacto	CAT..6A RJ45 CON BLINDAJE Tooless Keystone Jack	

* Sujeto a modificaciones sin previo aviso, según requerimiento del cliente, según disponibilidad de inventario y/o bajo pedido del cliente. * Fotos de referencia, accesorios se venden por separado.

POWEST PATCH PANEL CAT. 5E - 6 - 6A

- Etiquetas intercambiables para su fácil identificación y marcado.
- Diferente cantidad de puertos según la categoría.
- Ideales para gabinetes tipo Rack de 19".
- Certificaciones CE & RoHS.
- Interoperabilidad y compatibilidad con versiones anteriores.



► Patch panel Cat. 5e.



► Patch panel Cat. 6
Jacks desmontables para fácil Administración e instalación.
Organizador horizontal integrado



► Patch panel Cat. 6A
Jacks desmontables tipo toolless con blindaje para atenuar distorsiones e interferencias. Organizador horizontal integrado con puesta a tierra.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PATCH PANEL			
Categoría	CAT. 5e	CAT. 6	CAT. 6A
Panel de conexión	24 / 48 puertos	24 / 48 puertos	Port panel Snap-in 24 puertos con conexión a tierra
Conectores			
Alojamiento	De alto impacto de policarbonato retardante de llama, UL94V-0	De alto impacto de policarbonato retardante de llama, UL94V-0	De alto impacto de policarbonato retardante de llama, UL94V-0
Escudo	Policarbonato (plástico)		Zinc
Color	Negro		N/A
Alambre	Bronce fosforado con chapado en 3u-50u		
IDC Contacto	Bronce fosforado		
Vida Inserción	≥1000 ciclos de inserción		
Contacto	Cumple con FCC68-F & 1EC-60603-7		
Rango de temperatura	(-60 °C a 80 °C)		
IDC Aceptar	22-26 AWG		
Esquema del cable	T568A/B		
Resistencia de aislamiento	500Ω		
Corriente de operación	1.5 Amps		
Resistencia DC	0.1 ohm MAX		
Voltaje	150 VAC MAX		
Fuerza de retención	89N		

* Sujeto a modificaciones sin previo aviso, según requerimiento del cliente, según disponibilidad de inventario y/o bajo pedido del cliente. * Fotos de referencia, accesorios se venden por separado.



POWEST Face plate

1 - 2 - 4 puertos

- Placa de pared retardante de llama.
- Espacio para marcación de punto cubierto por acrílico.
- Iconos de identificación Voz/Datos
- Disposición de hasta 4 puertos para diferentes conectores.

DIMENSIONES FACE PLACE (CM)			
Numero de puertos	Alto	Ancho	Profundidad
1	11 cm	7 cm	1 cm
2	11 cm	7 cm	1 cm
4	11 cm	7 cm	1 cm



POWEST RJ 45

Conector macho

- Housing de alto impacto
- Retardante de llama
- Contacto IDC en bronce fosforado.

REFERENCIAS RJ45			
Categoría	Tipos de cable	Ancho	Profundidad
CAT. 5e	U/UTP	7 cm	1 cm
CAT. 6	U/UTP	7 cm	1 cm
CAT. 6 FTP	F/UTP	7 cm	1 cm

POWEST Boots



POWEST Tapa espacios



POWEST Gabinete Rack *Piso*



Los gabinetes metálicos tipo Rack de 19" POWEST son ideales para redes, servidores, UPS, equipos de telecomunicaciones y en general para cualquier equipo de instalación en Rack de 19" bajo estándar de la norma ANSI / EIA 310D.

- Gran capacidad de peso soportado.
- Amplio espacio para la organización de cables.
- Fácil transporte, ahorro en fletes.
- Cuentan con certificación CE & RoHS.
- Un año de garantía.
- Fácil identificación de unidades de Rack para un óptimo montaje.
- Acceso de cableado parte superior e inferior
- Varios tamaños según su necesidad.
- Paneles laterales desmontables.
- Mayor seguridad, puerta frontal y posterior con llave.
- Incluyen ruedas fácil transporte en sitio.
- Seguridad 2 ruedas con frenos y tornillos de nivelación.
- Rieles verticales ajustables según la necesidad
- Fácil proceso de ensamble 15 minutos.



POWEST Gabinete Rack *Pared*

Los gabinetes metálicos para montaje en pared tipo Rack de 19" POWEST son ideales para aplicaciones de red, equipos de telecomunicaciones y en general para cualquier equipo de instalación en Rack de 19" bajo estándar EIA- 310D.



- Gran capacidad de peso soportado.
- Amplio espacio para la organización de cables.
- Fácil transporte, ahorro en fletes.
- Cuentan con certificación CE & RoHS.
- Un año de garantía.
- Identificación unidades de Rack para fácil montaje.
- Fácil acceso de cableado parte superior e inferior
- Varios tamaños según su necesidad.
- Paneles laterales desmontables
- Mayor seguridad, puerta frontal con llave.
- Fácil proceso de ensamble 10 minutos.
- Puerta delantera con vidrio templado para monitorear los equipos.



POWEST Bandeja Fija 1U - 2U

- Bandeja ventilada.
- Peso soportado hasta 20 Kg...
- Lamina de calibre 18 / Pintura electrostática
- Estándar de 19"

DIMENSIONES BANDEJAS FIJA (CM)			
Unidades de Rack	Alto	Ancho	Profundidad
1 U	4,4 cm	48 cm	35 cm
2 U	8,8 cm	48 cm	30 cm
2U	8,8 cm	48 cm	35 cm



POWEST Bandeja Completa Gabinetes POWEST

- Bandeja ventilada.
- Pintura electrostática
- Lamina de calibre 18
- Soporta hasta 20 Kg...

DIMENSIONES BANDEJAS COMPLETAS (CM)			
Unidades de Rack	Alto	Ancho	Profundidad
1 U	4,8 cm	46,8cm	35 cm
1 U	4,8 cm	46,8 cm	55 cm
1U	4,8 cm	46,8 cm	65 cm

POWEST Bandeja Deslizable Gabinetes POWEST

- Bandeja ventilada.
- Pintura electrostática
- Lamina de calibre 18
- Soporta hasta 20 Kg...

DIMENSIONES BANDEJAS DESLIZABLES (CM)			
Unidades de Rack	Alto	Ancho	Profundidad
1 U	5,4 cm	46,6cm	35 cm
1 U	5,4 cm	46,6 cm	55 cm
1U	5,4 cm	46,6 cm	65 cm



POWEST Organizador *Vertical de alta densidad*

Los organizadores POWEST verticales de alta densidad son ideales para instalación en Racks o en gabinetes 40U y 45U, ya que permiten un mejor aspecto y estética, compatibles con gabinetes de Ref.(NGBP-10044/ NGBP-10045).

DIMENSIONES ORGANIZADORES VERTICALES (CM)			
Unidades de Rack	Alto	Ancho	Profundidad
40 U	178 cm	9,3 cm	6,2 cm
45 U	200 cm	9,3 cm	6,2 cm

- Bordes suavizados para evitar los cortes y alargamiento de los cables por tensión.
- Kit de tornillería incluido para fácil instalación.
- Cumple con normas ANSI/ TIA RS 310-D

POWEST Organizador *Horizontal 1U -2U*

Los organizadores POWEST horizontales son ideales para instalación en Racks o en gabinetes ya que permiten un mejor aspecto y estética, cuenta con medidas estándar de 19".

- Bordes suavizados para evitar los cortes y alargamiento de los cables por tensión.
- Kit de tornillería incluido para fácil instalación.
- Material: Plástico ó Metálico.



DIMENSIONES ORGANIZADORES HORIZONTALES (CM)			
Unidades de Rack	Alto	Ancho	Profundidad
1 U	4,4 cm	48,2 cm	5 cm
2 U	8,8 cm	48,2 cm	7 cm



POWEST Tapa espacio *Horizontal 1U -2U*

Los Tapa espacio POWEST horizontales son ideales para instalación en Racks o en gabinetes ya que permiten un mejor aspecto y estética, cuenta con medidas estándar de 19".

DIMENSIONES TAPA ESPACIO (CM)			
Unidades de Rack	Alto	Ancho	Calibre de lamina
1 U	4,4 cm	48,2 cm	18
2 U	8,8 cm	48,2 cm	18



POWEST Kit de barraje puesta a tierra

El Kit de barraje para puesta a tierra POWEST esta diseñado para la instalación y aterramientos para equipos de telecomunicaciones alojados en gabinetes de estándar de 19". Garantizando protección eléctrica a usuarios e infraestructura de Telecomunicaciones.



POWEST Kit de Tornilleria *Tornillo Enjaulado para montaje en Gabinetes o armarios de servidores*

- Diseño de tuerca tipo jaula para Rack y gabinetes con orificios cuadrados.
- Fabricados en acero inoxidable.
- Pintura electrostática.
- Incluye 50 piezas.
- Cabeza cilíndrica soporta alto torque.



POWEST PDU

Unidad de distribución de energía



Las PDU distribuyen la energía desde una UPS o cualquier entrada de corriente a múltiples equipos, son ideales para la instalación en gabinetes metálicos tipo Rack de 19" POWEST y en general para techos, pisos escritorios, paredes, mostradores, etc.

- PDU con Tierra Aislada (con tornillo posterior para fácil conexión).
- Break de rearme ON-OFF con protección contra sobre corriente.
- Cable de alimentación de energía 3.0 mts Aprox.
- Protección contra picos de voltaje.
- Fácil instalación en RACK de 19 pulgadas estándar, mostradores, pisos, escritorios, techos, paredes, etc.
- Diseño optimizado utilizando únicamente 1U en Rack.
- Resistente y práctico de instalar tanto horizontal como verticalmente para PDU de 6 toma corrientes (para PDU de 12 y 20 (únicamente vertical)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PDU					
Salidas	Referencia	Especificaciones	Largo	Sección mm	Montaje
6	NMULT-2289	Corriente de operación 15 Amperios, tensión de operación 120VAC + 6 Tomas NEMA 5-15R + supresor de trasientes + protección contra sobrecarga + Breaker de encendido y apagado	486 mm	44*66	Horizontal/ Vertical
12	NMULT-2290	Corriente de operación 15 Amperios, tensión de operación 120VAC + 12 Tomas NEMA 5-15R + supresor de trasientes + protección contra sobrecarga + Breaker de encendido y apagado	670 mm	44*66	Vertical
20	NMULT-2291	Corriente de operación 15 Amperios, tensión de operación 120VAC + 20 Tomas NEMA 5-15R + supresor de trasientes + protección contra sobrecarga + Breaker de encendido y apagado	1000 mm	44*66	Vertical

* Sujeto a modificaciones sin previo aviso, según requerimiento del cliente, según disponibilidad de inventario y/o bajo pedido del cliente. * Fotos de referencia, accesorios se venden por separado.

POWEST KVM

Teclado, Video y Touch Pad



Los switches KVM POWEST son la solución ideal para centros de datos donde es necesario gestionar un gran número de servidores desde un mismo ordenador o consola de control.

- Multi-plataforma soporta USB
- Incluye un teclado alfanumérico extendido.
- Pantalla LCD 17" y Touch-pad.
- Proporciona un ahorro en espacio y dinero.
- Con capacidad de crecimiento hasta de 512 host (opcional).
- Contraseña de seguridad de múltiples niveles



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS KVM

Referencia	AL1708	
Conexión del puerto PC	HDB15	
Puertos PC	8	
Método de conmutación	Menú OSD, tecla de acceso rápido y el botón de panel.	
Control LCD y la distancia máxima con PC	5 m	
Resolución de LCD	1280 * 1024 DDC2B	
Conexión Serial	Soporte conectados en cadena de conexión en serie (8 niveles) y la conexión en cascada de apilamiento (2 niveles).	
Indicador LED	Indicador de potencia	1
	Indicador de selección	8
	Indicador de línea	8
	Banco	1
	Bloqueo de Numero	1
	Bloqueo de Mayúscula	1
	Bloqueo de desplazamiento	1
Rendimiento de seguridad	Proporciona la función de lista de control de acceso	
Menú OSD soporta múltiples idiomas	8 idiomas (Inglés, Francés, Alemán, Español, Italiano, Ruso, Japonés, Chino Simplificado)	
Intervalo de auto- escaneo	5 - 99 s	
Simulación del teclado / Mouse	USB	
Conexiones máximas de PC	512	
Fuente de poder	100 - 240 VAC	
Housing	Metal	
Temperatura de operación	0 - 50 ° C	
Temperatura de almacenamiento	20 - 60°C	
Humedad relativa	0 - 95 % sin condensación	
Peso	15.1 Kg.	
Espacio	19 " 1 U Rack	
Dimensiones	580 * 450* 42 (mm)	

* Sujeto a modificaciones sin previo aviso, según requerimiento del cliente, según disponibilidad de inventario y/o bajo pedido del cliente. * Fotos de referencia, accesorios se venden por separado.



POWEST Aire Acondicionado *Unidad Portátil*

Los centros de Datos, centros de telecomunicaciones y cuartos de Racks, requieren de un entorno controlado y preciso, que garantice niveles de temperatura, humedad, filtración y flujo de Aire óptimos para garantizar un adecuado funcionamiento. Los aires acondicionados de Precisión marca POWEST está diseñado para trabajar 24 horas, los 7 días de la semana y los 365 días del año. POWEST proporciona 12000 BTU, ideal para el enfriamiento de los equipos alojados en gabinetes Rack y centros de datos.

- Panel de Control Superior para un fácil administración.
- Diseño compacto y liviano.
- No requiere obra civil para su instalación
- Fácil mantenimiento

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS AIRE ACONDICIONADO UNIDAD PORTÁTIL

Entrada	
Topología	Monofásico
Voltaje de alimentación	120V CA
Tipo de Conexión de Entrada	NEMA 5-15P
Frecuencia	50/60Hz
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
LEDs de Panel Frontal	Panel de control sensible al tacto con múltiples LED y lectura de temperatura numérica
Otras características	
Dimensiones de la Unidad (Al x An x Pr / cm)	77.8 x 30 x 50.5
Peso de la Unidad (kg)	33.5
Material de Construcción	ABS
Color	Negro
Tipo	Torre
Características Ambientales	
Nivel de sonido (ruido)	57dB
Capacidad de Enfriamiento	12,000 BTU / 3.5 kW
Características Especiales	
Deshumidificador	2.5lbs / hora
Tipo de Compresor	Giratorio
Refrigerante	R410a (no daña al medio ambiente; no reduce la capa de ozono)
Cantidad de Refrigerante	22 oz.
Valor nominal en amperios	10.5A
Longitud del tubo para suministro de aire	180 cm
Diámetro del tubo de Descarga de Aire	5.16 pulgadas

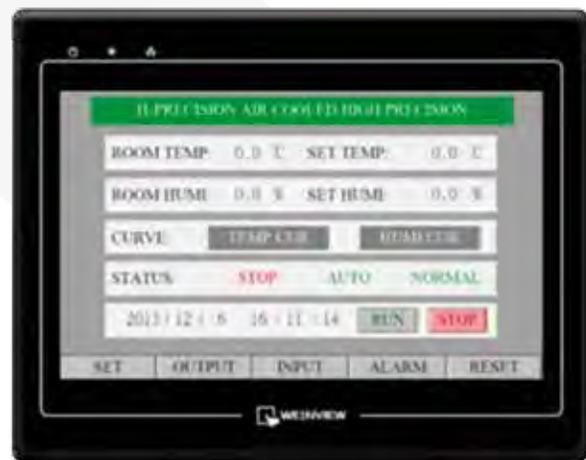
* Sujeto a modificaciones sin previo aviso, según requerimiento del cliente, según disponibilidad de inventario y/o bajo pedido del cliente. * Fotos de referencia, accesorios se venden por separado.



POWEST Aire acondicionado *Row to Row*

Los centros de Datos, centros de telecomunicaciones y cuartos de Racks, requieren de un entorno controlado y preciso, que garantice niveles de temperatura, humedad, filtración y flujo de Aire óptimos para garantizar un adecuado funcionamiento. Los aires acondicionados de Precisión marca POWEST está diseñado para trabajar 24 horas, los 7 días de la semana y los 365 días del año.

Gracias a su diseño Modular facilita una escalabilidad a medida que crece la necesidad de refrigeración.



- Tipo de enfriamiento autónomo de enfriamiento por aire
- Tamaño compacto
- Capacidad de enfriamiento 18000 BTU
- Pantalla Touch-screen 7".
- Cumplen con normas internacionales CE & RoHS.
- Un año de garantía.
- Kit de conductos de escape.
- Salida de aire tipo Upflow.

Fulibattery OPz - S

Las baterías OpzS, son una fuente robusta de almacén de energía, con una probada tecnología después de haber sido usada durante décadas en todo tipo de aplicaciones como telecomunicaciones, Energías Renovables, suministro de energía, distribución de energía, sistemas de seguridad y alumbrado de emergencia, así como todo tipo de aplicaciones de suministro de potencia.

- Larga Duración.
- Excelente recuperación de descargas profundas y capacidad de ciclos.
- Seguridad incrementada con conectores totalmente aislados, electrolito inmovilizado, válvula de seguridad de una vía y protector antillanas.
- Fácil instalación: posición vertical u horizontal.
- Mantenimiento reducido: sin reposición de agua.



Modelo	Voltaje	Capacidad 10hr	Dimensiones (mm)				Peso	Terminal
			Profundidad	Ancho	Altura	Total Altura		
OPzS2-200	2	200	103	206	355	410	13.3/17.6	F10
OPzS2-250	2	250	124	206	355	410	15.8/21.1	F10
OPzS2-300	2	300	145	206	355	410	18.5/24.5	F10
OPzS2-350	2	350	124	206	471	526	21.5/28.8	F10
OPzS2-420	2	420	145	206	471	526	25.1/33.6	F10
OPzS2-490	2	490	166	206	471	526	28.9/38.7	F10
OPzS2-600	2	600	145	206	646	701	34.4/46.4	F10
OPzS2-800	2	800	191	210	646	701	47.6/64.3	F10
OPzS2-1000	2	1000	233	210	646	701	57.8/78.0	F10
OPzS2-1200	2	1200	275	210	646	701	68.0/91.8	F10
OPzS2-1500	2	1500	275	210	796	851	83.5/113.5	F10
OPzS2-2000	2	2000	399	212	772	827	112.8/153.4	F10
OPzS2-2500	2	2500	487	212	772	827	140.4/190.9	F10
OPzS2-3000	2	3000	576	212	772	827	166.7/226.8	F10
OPzS2-770	2	770	253	210	471	526	45.4/58.9	F10
OPzS2-100	2	100	103	206	355	410	9.5	F10
OPzS2-150	2	150	103	206	355	410	11.4	F10
OPzS2-700	2	700	191	210	646	701	41.0	F10
OPzS2-900	2	900	233	210	646	701	51.1	F10
OPzS2-1100	2	1100	275	210	646	701	61.3	F10
OPzS2-1375	2	1375	275	210	796	851	75.1	F10
OPzS2-1750	2	1750	399	214	772	827	96.4	F10
OPzS2-2250	2	2250	487	212	772	827	127.4	F10
OPzS2-2750	2	2750	576	212	772	827	153.8	F10

* Sujeto a modificaciones sin previo aviso, según requerimiento del cliente, según disponibilidad de inventario y/o bajo pedido del cliente. * Fotos de referencia.

Fulibattery OPz-V

La gama OPzV de plomo ácido ha sido específicamente desarrollada para aplicaciones en sistemas de energía solar fotovoltaica. Estas celdas o elementos individuales de 2 V están optimizadas para un funcionamiento cíclico intenso de, alta fiabilidad y reducido mantenimiento. Las baterías OPzV son una combinación muy equilibrada de características que convierte a las baterías OPzV en la solución ideal para muchas de las aplicaciones más exigentes, y sobre todo, para instalaciones automáticas o remotas donde el nivel de eficiencia y fiabilidad es muy exigente. El diseño conjuga una tecnología de plomo-ácido regulada por válvula (VRLA – Valve Regulated Lead Acid) con las placas positivas tubulares de alto rendimiento para lograr una extraordinaria combinación de ventajas (larga vida y excelentes ciclos de capacidad).



Modelo	Voltaje	Capacidad 10hr	Dimensión				Peso (kg.)	Terminal
			Longitud	Ancho	Alto	Altura total		
OPzV2-200	2	200	103	206	355	390	16.8	F10
OPzV2-250	2	250	124	206	355	390	20.5	F10
OPzV2-300	2	300	145	206	355	390	24.5	F10
OPzV2-350	2	350	124	206	471	506	28.5	F10
OPzV2-420	2	420	145	206	471	506	33.0	F10
OPzV2-490	2	490	166	206	471	506	38.5	F10
OPzV2-600	2	600	145	206	646	681	46.5	F10
OPzV2-770	2	770	210	254	471	506	56.0	F10
OPzV2-800	2	800	191	210	646	681	63.0	F10
OPzV2-1000	2	1000	233	210	646	681	77.0	F10
OPzV2-1200	2	1200	275	210	646	681	92.0	F10
OPzV2-1500	2	1500	275	210	796	831	11.0	F10
OPzV2-2000	2	2000	399	214	772	807	15.0	F10
OPzV2-2500	2	2500	487	212	772	807	19.0	F10
OPzV2-3000	2	3000	576	212	772	807	22.5	F10
OPzV12-60	12	60	260	169	210	235	23.0	F11
OPzV12-80	12	80	328	172	222	222	30.0	F12
OPzV12-100	12	100	407	177	225	225	36.0	F12
OPzV12-120	12	120	483	170	240	240	45.9	F12
OPzV12-140	12	140	530	209	214	214	53.5	F12
OPzV12-160	12	160	530	209	214	214	57.0	F12
OPzV12-180	12	180	522	240	219	223	66.5	F10
OPzV12-200	12	200	520	268	220	225	73.0	F14
OPzV12-45	12	45	260	169	210	215	18.5	F11

* Sujeto a modificaciones sin previo aviso, según requerimiento del cliente, según disponibilidad de inventario y/o bajo pedido del cliente. * Fotos de referencia.

Fulibattery Serie GS

La serie de baterías GS (Serie General) de FULIBATTERY está diseñada con AGM (Absorbente Glass Mat) y es usada para aplicaciones generales como UPS, telecomunicaciones, usos eléctricos generales, etc. La vida útil de las baterías de capacidad inferior a 33Ah es de 5 años; y la de las baterías de capacidad de más de 33Ah es de 10 años. Esta serie de baterías cumple con las normas internacionales como IEC896- 2, BS6290- 4, y la norma de la EPBA (European Portable Battery Association - Asociación Europea de Productores de Pilas y Baterías).

- Sistema de alarma y seguridad
- Sistema de televisión por cable
- Herramientas eléctricas y equipos eléctricos
- Iluminación de emergencia
- Equipos médicos
- Sistema de UPS
- Equipos de comunicación
- Juguetes



Banco de Baterías B32/B16

Los bancos de baterías están diseñados brindar un largo tiempo de respaldo de equipos críticos, estos gabinetes de baterías están diseñados para manejar diferentes topologías de conexión para diversas aplicaciones en la industria, y en especial para UPS modelo POWEST TITAN que puedan satisfacer las diferentes peticiones en cuanto al tiempo de respaldo en los sistemas ininterrumpidos de potencias.

- Gran capacidad de respaldo en sistemas UPS.
- Fácil de instalar, comodidad para el mantenimiento, tipo torre.
- Breaker de protección.
- Sistema de puesta a tierra.

DIMENSIONES CHASIS (CM)			
Referencia	Alto	Ancho	Profundidad
B16	130	53,5	72
B32	160,5	82,7	80

- Capacidad en peso soportado 999Kg (B32)
500Kg (BB16).



Banco de Baterías B8

- Gran capacidad de respaldo en sistemas UPS.
- Fácil de instalar, comodidad para el mantenimiento, tipo torre.
- Capacidad en peso soportado 250Kg
- Breaker de protección.
- Sistema de puesta a tierra.

DIMENSIONES CHASIS (CM)			
Referencia	Alto	Ancho	Profundidad
B8	62	56	81



Banco de Baterías B4 - B5 Top

- Gran capacidad de respaldo en sistemas UPS.
- Fácil de instalar, comodidad para el mantenimiento.
- Capacidad en peso soportado 100Kg

DIMENSIONES CHASIS (CM)			
Referencia	Alto	Ancho	Profundidad
B5 TOP	20	45	85
B4 TOP	20	45	72.5



Banco de Baterías B2 Top

- Gran capacidad de respaldo en sistemas UPS.
- Fácil de instalar, comodidad para el mantenimiento.
- Capacidad en peso soportado 50Kg

DIMENSIONES CHASIS (CM)			
Referencia	Alto	Ancho	Profundidad
B2TOP	16,5	30,5	65,5



Banco de Baterías B10 / B6 Rack

- Gran capacidad de respaldo en sistemas UPS.
- Fácil de instalar, comodidad para el mantenimiento, Tipo Rack.
- Capacidad en peso soportado 110Kg
- Fusibles de protección.
- Cables de conexiones.
- Conector para bancos en paralelo.
- Sistema de puesta a tierra.

DIMENSIONES CHASIS (CM)			
Referencia	Alto	Ancho	Profundidad
B10 RACK	19	44,5	60
B6 RACK	9,5	44,5	60



Banco de Baterías B3 Rack

- Fácil de instalar, comodidad para el mantenimiento, Tipo Rack.
- Capacidad en peso soportado 25 Kg.
- Fusibles de protección.
- Cables de conexiones.
- Conector para bancos en paralelo.
- Sistema de puesta a tierra.

DIMENSIONES CHASIS (CM)			
Referencia	Alto	Ancho	Profundidad
B3 RACK	9,5	44,5	47

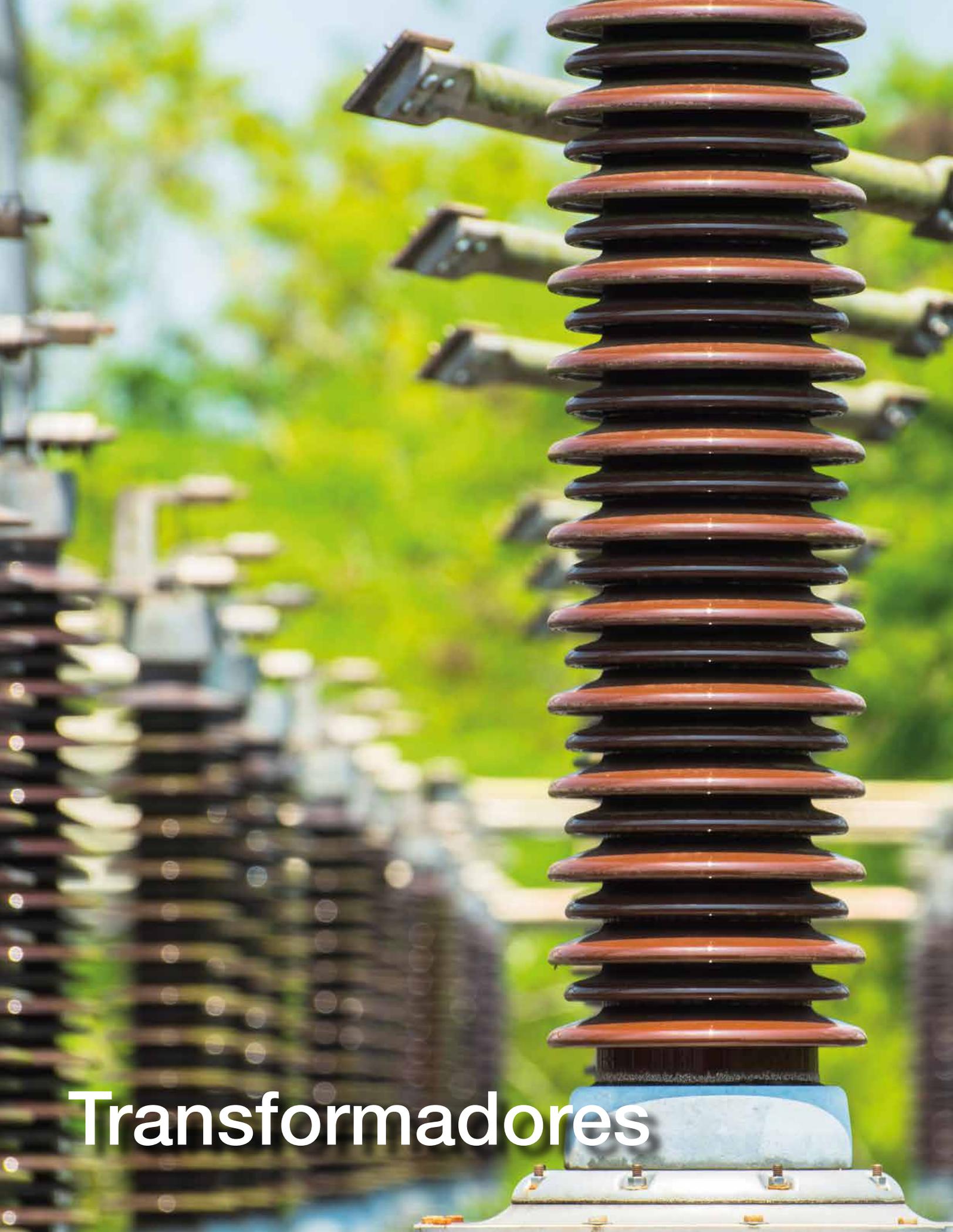


Banco de Baterías Top 1-2-3 kva

- Fácil de instalar, comodidad para el mantenimiento, Tipo torre.
- Capacidad en peso soportado 1 KVA-10 Kg. / 2 KVA-20 KG./ 3 KVA con cargadora 60 Kg...
- Cables de conexiones.
- Sistema de puesta a tierra.

DIMENSIONES CHASIS (CM)			
Referencia	Alto	Ancho	Profundidad
TOP - 1 KVA	23	16	35
TOP - 2/3KVA	34	20	38
TOP- 3 KVA Con Cargadora	40	23	50,5





Transformadores

POWEST Transformadores 1 kva - 500 kva



Los transformadores POWEST permiten aumentar o disminuir la tensión eléctrica, este tipo de transformadores son muy útiles y confiables para mejorar instalaciones críticas con problemas de Neutro y ruidos e interferencias en las líneas; en las diferentes topologías de las redes eléctricas. DY5, YY O YZ0. Estos equipos se fabrican con un factor K 13.

Transformador Monofásico desde 100 VA hasta 20 KVA

Transformador Bifásico y trifásico desde 100VA hasta 500kVA.

Normas NTC 3445 – NTC 3654

De fácil instalación (no requiere obras civiles).

Incombustibles, no permiten la propagación del fuego

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS TRANSFORMADORES				
TOPOLOGÍA	POTENCIA	Dimensiones / cm		
		Alto	Largo	Ancho
MONOFÁSICO	1KVA hasta 3KVA	21	30	20
	1KVA hasta 3KVA	21	30	20
BIFÁSICO	4KVA hasta 6KVA	29	40	26
	7KVA hasta 10KVA	29	40	26
	12KVA hasta 20KVA	34	50	34
	1KVA hasta 5 KVA	35	35	25
TRIFÁSICO	5 KVA hasta 10 KVA	40	40	25
	10 KVA hasta 15 KVA	50	50	32
	20 KVA hasta 40 KVA	70	70	40
	50 KVA HASTA 60 KVA	75	75	45
	70 KVA HASTA 100 KVA	80	80	45
	120 KVA HASTA 150 KVA	100	100	60
	160 KVA HASTA 250 KVA	110	110	60

* Sujeto a modificaciones sin previo aviso, según requerimiento del cliente, según disponibilidad de inventario y/o bajo pedido del cliente. * Fotos de referencia, accesorios se venden por separado.

Servicios

Para **NICOMAR ELECTRONICS S.A** lo más importante es brindar seguridad en sus redes eléctricas y de datos, por esta razón contamos con un equipo de ingenieros y profesionales altamente capacitados que proporcionaran soluciones ideales para proteger sus Centros de Datos, servidores, equipos de cómputo y aplicaciones industriales.

• Instalación

Ofrecemos el servicio de instalación y adecuación para el óptimo funcionamiento de los equipos; a nivel nacional.

• Mantenimiento

Ofrecemos el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de protección eléctrica y baterías; a nivel nacional.

• Capacitación

Sabemos lo importante de contar con un equipo preparado para afrontar las necesidades del mercado, Ofrecemos capacitaciones acorde a sus necesidades.

• Soporte

Ofrecemos soporte técnico y comercial para la instalación, manipulación y puesta en marcha de equipos e infraestructura.

• Diseño y adecuación de redes

Contamos con un equipo de profesionales que lo acompañaran en el diseño, planeación y ejecución de proyectos, ofreciendo una solución integral.

• Estudio de calidad de energía

Identifique y diagnostique problemas en sistemas industriales y comerciales, de la mano del nuestro equipo de técnicos equipados con tecnología de punta (Analizador de energía eléctrica 434 serie II).

• Certificación de cableado estructurado

Aceleramos cada paso del proceso de certificación de cobre, con DSX5000, gestionamos los requisitos y progresos de trabajos desde la configuración hasta la aceptación del sistema, garantizando que todas las comprobaciones se completan de forma correcta.