



POWER - ALL
Energía Segura, Protección Continua

UPS

PA MPP5S-0160SA5HV 60 KVA UPS STAND ALONE ON-LINE TRIFÁSICO, DOBLE CONVERSIÓN 440, 460 y 480 VCA



El UPS Power-all MPP5S-0160SA5HV es ideal para proteger los modernos centros de datos y también para equipos en los sectores: TI, Médico, Comercial, Industrial y Telecom.

Características principales

- UPS On-Line Doble conversión, stand alone.
- Capacidad de 60 KVA/ KW, FP 1.0.
- Tecnología de inversor de tres niveles mediante IGBT's y control DSP, este equipo ofrece la mejor combinación en confiabilidad y flexibilidad.
- Diseño stand alone.
- Control total DSP de alta estabilidad, confiabilidad y seguridad
- Tecnología IGBT con un mejor rendimiento y tamaño reducido
- Modo "Smart Sleep", ahorro de energía y prolonga el tiempo de vida
- Alta densidad de potencia en un sólo gabinete.
- Alta confiabilidad y adaptabilidad al entorno, con nivel de protección mejorada de componentes.
- Gestión de la batería optimizada, controla de forma inteligente todo el proceso de carga y descarga, mejorando la vida de la batería
- Registra automáticamente la información información en forma detallada cuando ocurren fallas con gran capacidad de almacenaje hasta 1000 eventos, facilita la solución de problemas.
- Contactos secos programables y arranque en frío desde la batería.
- Interfaz amigable con pantalla táctil de 10.4 pulgadas

Complemente su solución con:

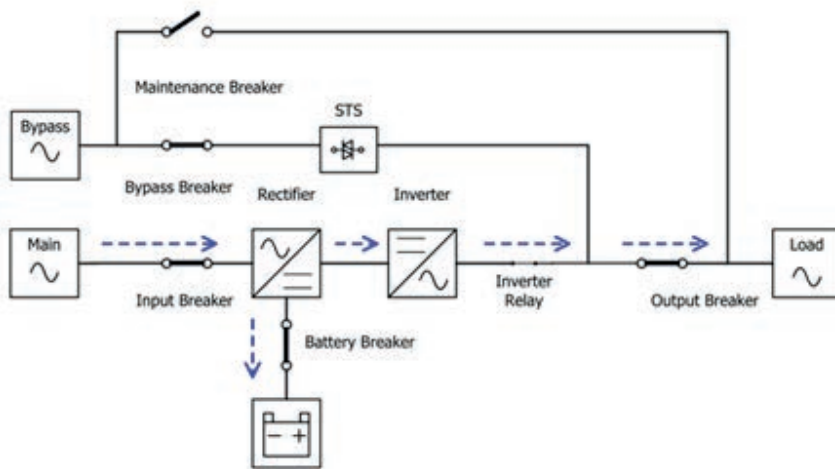
- » Baterías de litio
- » Estabilizador de voltaje
- » Supresor de picos y transitorios de voltaje
- » Aire acondicionado de precisión
- » Monitoreo
- » Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo

MPP5S SA 60KVA



Tecnología Avanzada DSP

Las ventajas de la tecnología DSP en un UPS son varias y contribuyen al mejor rendimiento, y la alta fiabilidad de la protección eléctrica del sistema de respaldo.



- » Alta Precisión en la Regulación
- » Respuesta Rápida y Eficiente
- » Filtrado Avanzado de Ruido y Distorsiones
- » Mayor Fiabilidad y Durabilidad
- » Mejoras en Eficiencia Energética
- » Funciones de Diagnóstico y Mantenimiento Predictivo
- » Flexibilidad y Personalización

Gracias a su inversor con arreglo de 3 niveles de IGBT's que sirven principalmente para mejorar la calidad de la energía de salida y aumentar la eficiencia, se reduce el impacto en los equipos conectados, brindando una protección y respaldo más confiables.

Alta Densidad Energética

Potencia sin comparación en el menor espacio posible. Nuestro sistema de alimentación ininterrumpida MPP5S SA está equipado con una alta cantidad de baterías internas, lo que se traduce en una densidad energética superior a cualquier otra opción en el mercado. Esto significa que obtienes más KW y más tiempo de respaldo por cada centímetro cúbico de equipo: ideal para entornos donde el espacio es crítico, pero la continuidad operativa es innegociable. Ningún otro UPS del mercado ofrece tanto poder concentrado en un diseño tan compacto.





FACTOR DE POTENCIA 1.0 / TECNOLOGIA PFC

La tecnología PFC en la línea MPP5S SA de POWER-ALL ajusta la corriente que el UPS consume para que esté en fase con la tensión, acercándose a un factor de potencia cercano a 1.

Esto significa que la energía se aprovecha de manera más eficiente y se reduce el desperdicio. Además, mejora de la vida útil de los componentes eléctricos y reduce problemas en la infraestructura eléctrica.

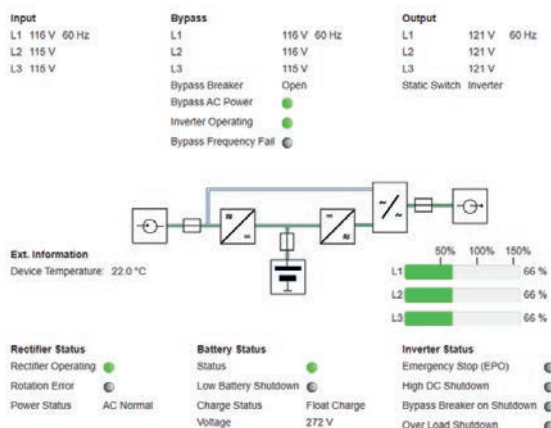


INTERRUPTORES DE CONEXIÓN Y BYPASS DE MANTENIMIENTO INTERNO

La línea de UPS MPP5S SA de POWER-ALL incluyen en la parte posterior interruptores de desconexión de entrada, salida y bypass de mantenimiento para el UPS, lo cual permite instalar y manipular al UPS con seguridad y representa ahorros importantes en infraestructura eléctrica necesaria para la puesta en operación.

MAS PUERTOS DE COMUNICACION

Cuenta con 4 puertos de comunicación para conocer el estado del UPS. Son el RS-232, RS485, USB, Relevadores Secos y Slot Inteligente para adicionar soluciones como son la tarjeta SNMP, MODBUS y otros protocolos de la industria.



SMART BYPASS OPCIONAL

SMART BYPASS es un gabinete de pared externo al UPS que incluye infraestructura adicional para la puesta en operación del UPS que ahorra dinero y brinda mayores prestaciones de continuidad y servicio a los usuarios. SMART BYPASS incluye interruptores de servicio que permiten desconectar y aislar al UPS de la carga protegida, lo cual aumenta la seguridad del operador o personal de servicio durante las labores de mantenimiento o reparación; incluso permite hasta substituir totalmente el UPS en caso necesario SIN interrumpir el flujo de energía a la carga. A través del interruptor inteligente brinda bajo la condición de bypass una protección digital avanzada que desconecta y aísla la carga en caso de sobrevoltaje y bajo-voltaje peligrosos, ante la ausencia de una fase o una sobrecarga abrupta del sistema, además incluye un puerto RS 485 con Modbus para monitoreo remoto de los parámetros eléctricos importante. Los parámetros de protección y desconexión son programables personalizables. Esta funcionalidad avanzada no se encuentra en otros interruptores disponibles en el mercado, proporcionando una mayor flexibilidad y seguridad en la operación del sistema.

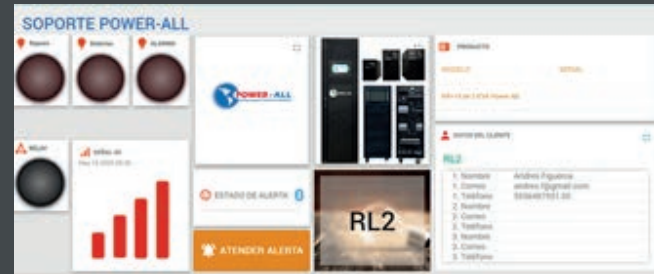
SmartWatch IOT™ Exclusivo de POWER-ALL

Monitoreo Remoto Como Nunca

Recibe en su celular avisos en tiempo real para conocer y supervisar el estado de operación del UPS. Operación en baterías, Alarma General y UPS en Bypass entre otras. Incluso puedes agregar alarmas de alta temperatura, apertura de puerta, presencia en cuarto y otras condiciones operativas de tu interés.

Al recibir información en tiempo real, los administradores pueden tomar decisiones proactivas que eviten interrupciones no planificadas, protegiendo equipos y datos importantes.

SmartWatch IOT de POWER-ALL es la mejor forma para detectar de manera oportuna potenciales amenazas a la operación y evitar fallas mayores. NO requieres conexión a redes locales o cables para operar, POWER-ALL a nivel global, ofrece durante el primer año de garantía una tarjeta SIM activa para comunicarse vía LTE con el servidor en la nube y reportar los cambios de operación. Si la señal celular es un problema, puedes mejorar la cobertura con extensiones de antena disponibles en el mercado.



Pantalla Táctil Avanzada con funciones IOT

Mejoramos la interface Humano Maquina. Con pantalla de 7 pulgadas a color tienes acceso fácil a toda la información operativa importante del UPS.

Las barras tricolor laterales verde, amarillo y rojo te permiten conocer a distancia la salud operativa del equipo. Además, si cuentas con conexión a la nube de manera alámbrica o si adquieres un modem inalámbrico para el UPS y tiene wifi, puedes tener acceso desde tu celular, a toda la información que tienes en la pantalla de tu UPS en tiempo real.

EL MEJOR EN SU CLASE

No dejes tu operación en manos inexpertas. Solo la línea MPP5S de POWER-ALL cuenta con todo lo que un verdadero UPS debe tener para evitar que te detengas por un fallo en la red eléctrica.

Opcional: Banco de baterías externo, Tarjeta SNMP y Supresor de Picos PA TM7450

La familia de UPS de la serie PA DSPW de POWER-ALL es ideal para Oficinas corporativas, equipo médico, equipo de control industrial, equipo de medición, equipo de laboratorios, puntos de venta entre muchos otros.

Con más de 10,000 equipos operando, los expertos en todo el país confían en POWER-ALL para garantizar la operación continua y proteger sus negocios 7 x 24.



MPPS5S-0160SA5HV

UPS STAND ALONE

60 kVA/60kW



MODELO		MPPS5S-0160SA5HV
Potencia Nominal		Hasta 60kVA/60kW
ENTRADA PRINCIPAL		
Entrada		3F, 5H (3F+N+TF)
Voltaje Nominal		440, 460 y 480 VCA (L-L)
Frecuencia Nominal		50/60Hz
FP de entrada		>0.99
Distorsión de corriente		THDi<3%(Carga 100% lineal)
Rango de Voltaje		384~528 VAC (L-L) plena carga; 288~384 VAC (L-L) degradación de capacidad de 100% a 75%
Rango de Frecuencia		40-70Hz
BATERÍAS		
Rango de Voltaje		±240VCD
Capacidad de recarga		20% de la potencia del módulo
Regulación		±1%
BYPASS		
Voltaje Nominal		440, 460 y 480 VCA (L-L)
Rango de Voltaje		Rango: -40%- +25% , ajustable, por defecto -20% +15%
Sobrecarga		110% operación en estado estable, 110%< carga<125% 5 min, 125%<carga<150%1 min, >150%1 segundo
SALIDA		
Voltaje Nominal		440, 460 y 480 VCA (L-L)
Frecuencia Nominal		50/60Hz
FP de salida		1.0
Regulación de voltaje		±1.0%
Respuesta Transitoria		<5% (20% - 80% -20% escalón de carga)
Tiempo de recuperación		< 20ms (0% - 100% -0% escalón de carga)
THDv de salida		<1%(carga lineal), <5% (carga no lineal según IEC 62040-3)
Sobrecarga		110% 1 hora, 125% 10 mins 150% 1 min, >150% 200ms
Regulación de frecuencia		0.1%
Ventana de sincronía en frecuencia		Ajustable ±0.5Hz - ±5Hz por defecto ±3Hz
Factor de Cresta		3:1
Desplazamiento angular entre fases		120°±0.5°
SISTEMA		
Eficiencia		≥96%
Panel de control		LEDs + pantalla LCD táctil de 10 pulg.
Certificación- Seguridad		IEC62040-1, IEC60950-1
Certificación- EMS		IEC62040-2 IEC61000-4-2(ESD) IEC61000-4-3(RS) IEC61000-4-4 (EFT) IEC61000-4-5 (Surge)
Grado IP		IP20
Comunicación		USB, RS232, RS485, Contactos secos
Opciones		Tarjeta SNMP Tarjeta AS400 kit de paralelaje SPD LBS
Ambiente		0-40 (operación) -25 ~70 (almacenamiento) 0-95% (Humedad, sin condensación)
Ruido(dB)(1 metro)		72dB @ 100% de carga, 69dB @ 45% de carga
Dimensiones		Gabinete(Fr*F*A)mm 250*780*730

Los productos continúan mejorado e inovandose, lo cual puede resultar en actualizaciones que no coincidan con el producto y los materiales actuales. Por lo cual, este documento es para referencia únicamente y no constituye una oferta o compromiso.

Rev. 08-2024