

UPS PowerSun 10kVA Bifásica

Tipo Torre

5



Tarjeta de comunicación SNMP
para IP versión 6



Tarjeta cargadora
(Opcional)



Ventajas

Su diseño compacto y de fácil instalación hace del UPS PowerSun 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 VFI-SS-111, control DSP, transformador de aislamiento a la salida de fábrica y alto factor de potencia a la entrada y salida, en un único armario. Puerto RS232 y USB; Ranura para interfaz SNMP/Web

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, PowerSun 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. Certificación RETIE. IEC 62040-3. De cumplimiento con Rohs y sello Energy Star, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UPS 10kVA BIFÁSICA TIPO TORRE

Capacidad / Potencia	10kVA / 9kW
Marca / Modelo (Referencia)	POWERSUN® / 10T PWS
Tipo de UPS / Gabinete	Tecnología On Line de doble conversión VFI-SS-111 / Tipo Torre (indoor) NEMA Tipo 2 / Monoblock
Tecnología del inversor	Tecnología PWM de alta frecuencia con IGBT
Tipo de Control	Microprocesado por DSP

CARACTERÍSTICAS DE ENTRADA

Topología de entrada / Voltaje nominal de entrada	Bifásica / /208VAC / 120 VAC +/- 15%
Cantidad de hilos / Conexión	4 (Dos (2) Fases, Neutro y Tierra) / Bornera
Tecnología rectificadora	Rectificador con IGBT
Voltaje permitido por el rectificador	208Vac -15% +33% (176-276Vac)
Rango de frecuencia sincronizado con la red	50-60Hz +/- 10%
Factor de potencia	>0,9
Limitación de corriente de entrada	150% Sistema inversor y 200% bypass
Supresor de transitorios TVSS	Incluye TVSS Categoría A y B compuesto por MOV (metal Oxide Varistors) de 175Vac, 150 Julios Línea-Línea, Línea-Neutro y Tierra-Neutro
Rectificador	Tecnología IGBT's

CARACTERÍSTICAS DE SALIDA

Topología de salida / Voltaje nominal de salida	Bifásica / 2 x Monofásica / 2 x 120Vac +/- 3%
Tipo de onda de salida / Factor de potencia	Senoidal pura / 0,9
Cantidad de hilos / Conexión	4 (Dos (2) Fases, Neutro y Tierra) / Bornera
Regulación de voltaje	±1% Línea-Neutro / ±2% Línea-Línea
Distorsión de voltaje THD	<2% de distorsión armónica total (THD) en una carga lineal al 100%, <5% THD en una carga no lineal al 100%.
Factor de cresta / Tiempo de transferencia	3:1 / 0ms
Frecuencia nominal de salida	60Hz +/- 0,5Hz
Regulación de frecuencia	±0,1Hz (Modo batería)
Rango de Frecuencia que aplica a la carga	60Hz ±0,5Hz Sincronizado con la red en modo línea
Capacidad de sobrecarga	Modo Línea Carga <110%: hasta 60min, <120%: hasta 10min, <150%: hasta 1min
Transformador interno	Aislamiento
Eficiencia total AC-AC	Modo Línea >88%, Modo Batería >88%, Modo Eco >95%

CARACTERÍSTICAS DEL BYPASS AUTOMÁTICO INTERNO

Tecnología del Bypass	Bypass de estado sólido
Máximo tiempo de transferencia	<1/4 de ciclo
Voltajes aceptables en bypass	208Vac -15% +32%
Operación	Con re-transferencia automática

CARACTERÍSTICAS DE LAS BATERÍAS

Tipo de baterías	Batería sellada libres de mantenimiento VRLA (Valve Regulated Lead Acid batteries) y diseñadas con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat) Compartimentos y cubiertas en material ABS según (UL94HB, UL94V-0) Tipo FR (Flame retardant)
Voltaje DC / referencia	240Vdc / 20 x 12Vdc 9Ah
Tiempo de respaldo / Autonomía adicional	10 minutos a plena carga / Hasta 1 hora con kit cargador (opcional) / Con posibilidad de ampliar autonomía con bancos de baterías adicionales. (Externos).
Tiempo máximo de recarga	5 horas al 90%
Tecnología del cargador	Cargador regulado con limitación de corriente

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Ruido audible / Humedad relativa	<55dBA @ 1m / De 0% a 95% sin condensación
Temperatura ambiente de operación	De 0°C a 45°C
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	830mm x 300mm x 693mm
Peso	138kg

OTRAS CARACTERÍSTICAS

Display LCD pulsadores y leds	Condiciones de la carga, capacidad de la batería, alarmas visuales y auditivas notifican encendido y en funcionamiento. Estado de operación del UPS (bypass, línea, baterías, falla). Funcionamiento de respaldo, Sobrecarga y apagado remoto de UPS, Sobre temperatura. Voltaje entrada UPS, Voltaje salida UPS, Porcentaje de carga a la salida, Carga de salida en Kw o KVA, rectificador e inversor y entrada. Test de baterías Manual y Automático
Indicadores LED	Bypass, falla, batería, normal
Bypass manual	Para mantenimiento sin desconexión de la carga
Numero de equipo redundantes en paralelo	Conexión en paralelo hasta 6 unidades (Opcional)
Interface	La UPS puede ser monitoreada por un PC vía USB
Tarjeta de red	Para monitoreo y gestión a través de SNMP para IP versión 6
Monitoreo de UPS y alarmas en tiempo real	Tiempo de refresco mínimo 2 segundos. Alarmas visuales y auditivas. Arranque y fallo del UPS, funcionamiento de respaldo, Batería baja, Sobrecarga y apagado remoto de UPS, Sobre temperatura,
Protecciones	Switch EPO apagado de emergencia / Fusible de rearme / Supresor de picos / Filtros de interferencia (EMI y RFI), (fase, neutro, tierra) / Filtros de interferencia electromagnética / Protección contra sobrecarga / Protección contra cortocircuitos / Temperatura
Software	Monitoreo en tiempo real, control y configuración del UPS desde un PC y a través de la red LAN, compatible con WinPower software Windows XP, Windows 8 o superior y Windows Server 2012 o superior, Linux
Conexión banco externo	Conector por bornera
Altura de operación	Hasta 3000 metros sobre el nivel del mar, sin pérdida de potencia alguna por la altura de funcionamiento. (sin derrateo).
Certificaciones / Normatividad	IEC-62040-3; Cumple con normatividad RETIE

* 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
(0571) 745 02 03