

Hoja de características del producto

Especificaciones



Symmetra PX de 500kW, escalable a 500kW, sin bypass de mantenimiento o distribución, paralelable

SY500K500D

Visión general

Presentación	Una solución de protección eléctrica trifásica modular de alto rendimiento con una eficiencia, una capacidad y un rendimiento líderes en el sector para centros de datos medianos y grandes y entornos críticos. Es posible instalar varios SAI en paralelo para obtener una redundancia de sistemas ultraeficaz o hasta 2 MW de protección eléctrica. Las instalaciones paralelas con aparamenta personalizada y las instalaciones que utilizan un panel de bypass de mantenimiento de otro fabricante necesitan el kit para aparamenta de otros fabricantes APC Symmetra PX250/500 para la supervisión de los cortacircuitos y la funcionalidad EPO.
Plazo de entrega	Normalmente se envía en 6 semanas

Principal

Main Input Voltage	480 V 3 fases 400 V 3 fases
Other Input Voltage	415 V
Main Output Voltage	480 V3 fases 400 V3 fases
Other Output Voltage	380 V 415 V
Potencia nominal en W	500000 W
Potencia nominal en VA	500000 VA
Output connector type	Conexión directa 4 cables (3PH + G) 1 Conexión directa 5 cables (3PH + N + G) 1
Tipo de batería	VRLA
Equipo suministrado	Servicio de instalación guía de instalación Tarjeta de gestión de red Servicio de puesta en marcha manual de usuario

General

Tolerancia de voltaje en derivación	+/-10 % ajustable a partir de +/-4/6/8 y 10 %
Number of power module free slots	0
Number of power module filled slots	20
Redundant	Yes

Descripción física

Color	Negro
--------------	-------

Altura	199,1 cm
Anchura	480 cm
Profundidad	107 cm
Peso del producto	8158 kg
USB compatible	No

Entrada

Frecuencia de red	40-70 Hz auto-sensing (**)
Number of input connectors	1 Conexión directa 4 cables (3PH + G) 1 Conexión directa 5 cables (3PH + N + G)
Barras de separación	340...460 V 400 V 408...552 V 480 V
Máximo de Sobretensiones de Cortocircuito (Icw)	50 kA
Entrada de Distorsión Armónica Total	Menos del 5% para carga completa
Tipo de protección de entrada	Ruptor tripolar
Load power factor	0,5, que da lugar a 0,5 de desfase
Input Power Factor at Full Load	0,99

Salida

Potencia máx. configurable (vatios)	500000 W
Distorsión armónica	Inferior al 2%
Frecuencia de salida	50 Hz sincronizado para principales 60 Hz +/- 0,1% para 60 Hz nominales no sincronizada 50 Hz +/- 0,1% para 50 Hz nominales no sincronizada 60 Hz sincronizado para principales
Topología	Online de doble conversión
Tipo de forma de onda	Onda senoidal
Tolerancia de tensión de salida	+/-1% estático y +/- 5% al 100% del paso de carga
Voltaje de Salida THD	< 2% linear load and < 3% non-linear load
Operación de Sobrecarga	10 minutos @ 125% y 60 segundos @ 150%
Bypass type	Bypass estático incorporado
La ranura para destornillador	96 % - tipo de cable: en funcionamiento con batería)
Maximum configurable power in VA	500000 VA
Tiempo de transferencia	Típicamente 2ms

Conformidad

Certificaciones de producto	Listado en cUL Propósito general Eurobat Registrado por UL
Normas	CSA C22.2 n.º 107.3-05 EN/IEC 62040-1-1 EN/IEC 62040-2 EN/IEC 62040-3 OSHDP UL 1778 UL 60950-1

Descripción medioambiental

Temperatura ambiente de funcionamiento	0...40 °C
--	-----------

Humedad relativa	0...95 %
Altitud máxima de funcionamiento	0...3333 ft
Temperatura ambiente de almacenamiento	-15...40 °C
Humedad Relativa de Almacenamiento	0...95 %
Altitud de almacenamiento	0,00...15240,00 m
Nivel acústico	54 dBA
Disipación de calor	61893 Btu/h
Grado de protección nema	NEMA 1
Grado de protección IP	IP20

Baterías y tiempo de autonomía

Módulos de baterías incluidos	32
Ranuras de la batería vacías	0
Tiempo típico de recarga	3,5 H
Cantidad de RBC™	6 10 minutos @ 125% y 60 segundos @ 150%
Suministro de carga de baterías (vatios)	47262 W nominal
Battery design life	5...8 yr
Battery power in VAH	165888 VAh modo de ejecución (inactivo)
Battery option	SYBFXR8-8 1 207360 VAh SYBFXR8-8 2 248832 VAh SYBFXR8-8 3 290304 VAh SYBFXR8-8 4 331776 VAh
Extendable Run Time	1

Comunicaciones & Gestión

Ranuras libres	1
SmartSlot&Trade preinstalado. Tarjetas	Network management card 2 with environmental monitoring, out of band access and Modbus
Función de alarma	Interfaz de usuario en pantalla lcd táctil
Desconexión de Emergencia (EPO)	Optativo

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	Db
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	215 cm
Paquete 1 Ancho	127 cm
Paquete 1 Longitud	710 cm
Paquete 1 Peso	8937 kg

Sostenibilidad de la oferta

Directiva RoHS UE	Bajo investigación
-------------------	--------------------

**Eficiencia energética
optimizada**

Producto eficiente en materia energética

Garantía contractual

Periodo de garantía

1 año de servicio de reparación in situ o sustitución con puesta en marcha autorizada de fábrica

Sustituciones recomendadas