

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 |
|--------------|-------|

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

| | |
|-------------------|----------|
| 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