

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Unidad Symmetra PX, 160 kW y 400 V

SY160K160H

Descripción General

| | |
|-------------------|---|
| Presentación | La escalabilidad de este sistema UPS trifásico modular de alta eficiencia permite que su centro de datos crezca hasta un máximo de 160 kW/160 kVA. Adecuado para centros de datos pequeños, medianos y grandes. |
| Tiempo de Entrega | Suele entregarse en el plazo de 3 semanas |

Principal

| | |
|------------------------------|---|
| Voltaje de entrada principal | 400 V 3 fases |
| Otro voltaje de entrada | 380 V 415 V |
| Voltaje de salida principal | 230 V 400 V3 fases |
| potencia nominal en W | 160000 W |
| potencia nominal en VA | 160000 VA |
| Tipo de conector de salida | Cable duro 5 cables (3PH + N + G) 1 |
| tipo de batería | VRLA |
| equipo proporcionado | Tarjeta de manejo de redes Servicio de puesta en marcha Manual de usuario |

Baterías y autonomía

| | |
|---|--|
| Tiempo de ejecución | View Runtime Graph |
| Eficiencia | View Efficiency Graph |
| Baterías pre-instaladas | 15 |
| Ranuras libres para baterías | 3 |
| Tiempo típico de recarga | 3,5 h |
| Cantidad de cartuchos de batería de recambio | 4 |
| Información adicional | Configurable para tensión de salida nominal de la fase 3 de 380 : 400 o 415V |
| voltaje de batería | +/-192 V (batería dividida con referencia a neutro) |
| Tensión de la batería al final de la descarga | +/-154 V |
| Protección contra sobrecarga de corriente continua | 945 A |
| corriente de cortocircuito máximo | 10 kA |
| Corriente máxima de batería al final de la descarga | 552 A |
| Funcionamiento con sobrecarga | 10 minutos al 125% y 60 segundos al 150% |

| | |
|---|-----------------|
| Potencia de carga de la batería (vatio) | 14769 W nominal |
| Vida de diseño de batería | 5...8 año(s) |
| Duración prolongable | 1 |

General

| | |
|--|--|
| Conexión de bypass | 5 conductores (3 fase + neutro + tierra) |
| Máxima corriente de entrada en bypass | 250 A |
| Dispositivo para protección de bypass | 250 A |
| Número de ranuras sin módulo de potencia | 0 |
| Número de ranuras llenas de módulo de potencia | 10 |
| redundante | Yes |

Físico

| | |
|-------------------|----------|
| Color | Negro |
| Altura | 199,1 cm |
| Ancho | 180 cm |
| Profundidad | 107 cm |
| peso del producto | 2812 kg |
| USB compatible | No |

Entrada

| | |
|--|-------------------------------------|
| Frecuencia asignada de empleo | "40 ... 70 Hz" |
| Número de conectores de entrada | 1 Cable duro 5 cables (3PH + N + G) |
| Límites de tensión de entrada | 340...477 V |
| Corriente máxima de entrada | 295 A |
| Capacidad de corriente de conmutación | 315 A |
| Nivel máximo de régimen en cortocircuito (IOC) | 30 kA |
| Distorsión armónica total de entrada: | Inferior al 5% para plena carga |
| Factor de potencia de carga | 0,5 en adelanto a 0,5 en retraso |
| Factor de potencia de entrada a plena carga | 0,99 |

Salida

| | |
|---|---|
| Máxima potencia configurable (vatio) | 160000 W |
| distorsión armónica | Menos que 2% |
| Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal) | 50/60 Hz +/- 3 Hz ajustable por el usuario +/- 0,1 sincronizada a red eléctrica principal 50 Hz +/- 0,1% para 50Hz nominales no sincronizada |
| Topología | Doble conversión en línea |
| Wave type | Onda senoidal |
| Tolerancia de tensión de salida | +/- 1% estático y +/- 5% con 100% de incremento de carga |
| Distorsión armónica total en tensión de salida | < 2% for 0 to 100% linear load and < 6% for full non-linear load |

| | |
|--|--|
| Funcionamiento con sobrecarga | 10 minutos al 125% y 60 segundos al 150% |
| Protección de corriente de salida requerida | 250 A |
| Corriente de salida en conductor neutro | 400 A |
| tipo de derivación | Desviación estática incorporada |
| eficiencia | 94 % (En la operación de la batería) |
| Máxima potencia configurable en VA | 160000 VA |

Conformidad

| | |
|------------------------------------|---|
| Certificaciones de Producto | Eurobat de uso general |
| Estándares | EN 50091-2 EN/CEI 62040-1-1 EN/IEC 62040-2 EN/CEI 62040-3 ISO 14001 ISO 9001 VFI-SS-112 |

Ambiental

| | |
|---|----------------------------------|
| temperatura ambiente de funcionamiento | 0...40 °C |
| humedad relativa | 0...95 % |
| altitud máxima de funcionamiento | 0...3333 pies |
| temperatura ambiente de almacenamiento | -15...40 °C |
| Humedad relativa de almacenamiento | 0...95 % |
| altitud de almacenamiento | 0,000000000...15240,0000000000 m |
| nivel acústico | 63 dBA |
| Dispacción térmica en línea | 28741 Btu/h |
| grado de protección NEMA | NEMA 1 |
| grado de protección IP | IP20 |

Comunicaciones y manejo

| | |
|---|--|
| ranuras libres | 2 |
| Placas SmartSlot™ pre-instaladas | Network management card with CAN |
| función de alarma | Estatus multifuncional lcd y consola con control |
| Interruptor de emergencia (EPO) | Sí |

Unidades de embalaje

| | |
|---|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 214 cm |
| Paquete 1 Ancho | 121 cm |
| Paquete 1 Longitud | 255,4 cm |
| Paquete 1 Peso | 3051 kg |

Garantía contractual

Periodo de garantía

Reparación en el establecimiento durante un año o reemplazo por puesta en marcha con autorización del fabricante.



Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Use Better

Materiales y embalaje

[Directiva RoHS de la UE](#)

Cumple con las Exenciones

Número SCIP

F4c2965e-f80d-4830-8cd4-be926afb0f45

Regulación REACh

[Declaración de REACh](#)

Eficacia energética

Eficiencia energética optimizada

Producto con eficiencia energética