

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Unidad Symmetra PX, 128 kW escalable a 160 kW, 400 V

SY128K160H

### 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
Voltaje de salida principal	230 V 400 V3 fases
potencia nominal en W	128000 W
potencia nominal en VA	128000 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	<a href="#">View Runtime Graph</a>
Baterías pre-instaladas	12
Ranuras libres para baterías	6
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	756 A
corriente de cortocircuito máximo	8 kA
Corriente máxima de batería al final de la descarga	442 A
Funcionamiento con sobrecarga	10 minutos al 125% y 60 segundos al 150%
Potencia de carga de la batería (vatio)	11815 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	2
Número de ranuras llenas de módulo de potencia	8
redundante	Yes

## Físico

Color	Negro
Altura	199,1 cm
Ancho	180 cm
Profundidad	107 cm
peso del producto	2452 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	236 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 (vatios)	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	320 A
tipo de derivación	Desviación estática incorporada

eficiencia	95 % (carga completa) 95 % (media carga) 94 % (En la operación de la batería)
Máxima potencia configurable en VA	160000 VA

## Conformidad

Certificaciones de Producto	CE 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
Disipación térmica en línea	22992 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	254,4 cm
Paquete 1 Peso	2664 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](#)