

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Unidad Symmetra PX, 96 kW escalable a 160 kW, 400 V

SY96K160H

### 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	96000 W
potencia nominal en VA	96000 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	9
Ranuras libres para baterías	0
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	320 A
corriente de cortocircuito máximo	6 kA
Corriente máxima de batería al final de la descarga	332 A
Funcionamiento con sobrecarga	10 minutos al 125% y 60 segundos al 150%
Potencia de carga de la batería (vatos)	8862 W nominal
Vida de diseño de batería	5...8 año(s)
Duración prolongable	1

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

## 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	4
Número de ranuras llenas de módulo de potencia	6
redundante	Yes

## Físico

Color	Negro
Altura	199,1 cm
Ancho	120 cm
Profundidad	107 cm
peso del producto	1748 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	197 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 adelante a 0,5 en retardo
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	240 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	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	0,0000000000...15240,0000000000 m
---------------------------	-----------------------------------

nivel acústico	63 dBA
----------------	--------

Disipación térmica en línea	17244 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	169,6 cm
--------------------	----------

Paquete 1 Peso	1898 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	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	No
Directiva RoHS de la UE	No cumple con las normas

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Recuperación	No