

## Symmetra PX

APC Symmetra PX 64kW Scalable to 96kW, 400V



La escalabilidad de este sistema UPS trifásico modular de alta eficiencia permite que su centro de datos crezca hasta un máximo de 96 kW/96 kVA. Adecuado para aplicaciones de centros de datos pequeños y medianos.

**Incluye:** Tarjeta de manejo de redes, Servicio de puesta en marcha, Manual del usuario.

### SY64K96H

#### General

Conexión de bypass	5 wire (3PH + N + G)
Máxima corriente de entrada en bypass	139A
Dispositivo para protección de bypass	160A

#### Salida

Capacidad de Potencia de Salida	64 kW / 64 kVA
Máxima potencia configurable	96 kW / 96 kVA
Tensión de salida nominal	230V, 400V 3PH
Nota de tensión de salida Configurable para	tensión de salida nominal de la fase 3 de 380 : 400 o 415V
Eficiencia con carga completa	95.0%
Distorsión de tensión de salida	Menos que 2%
Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal)	50/60 Hz +/- 3 Hz ajustable por el usuario +/- 0, 1
Factor de cresta	Ilimitado
Topología	Doble conversión en línea
Tipo de forma de onda	Onda senoidal
Conexiones de salida	(1) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G)

Tolerancia de tensión de salida	+/-1% static and +/- 5% at 100% load step
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 minutes @ 125% and 60 seconds @ 150%
Eficiencia a media carga	95.0%
Protección de corriente de salida requerida	160A
Corriente de salida en conductor neutro	160A
Desviación	Desviación estática incorporada

#### Entrada

Entrada de voltaje	400V 3PH
Frecuencia de entrada	40 - 70 Hz
Tipo de enchufe	Hard Wire 5-wire (3PH + N + G)

Variación de tensión de entrada para operaciones principales	340 - 477V
--	------------

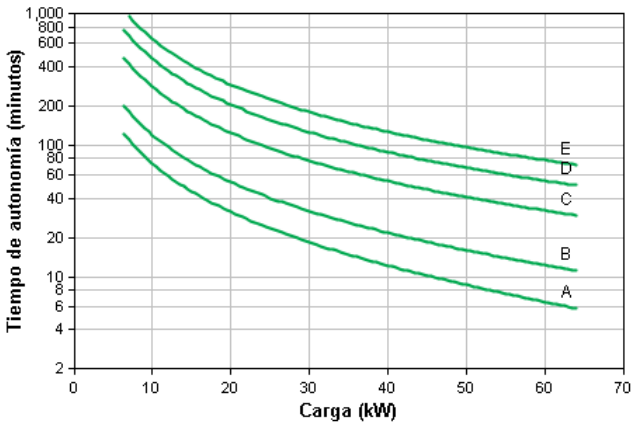
Variación de tensión de entrada adaptable  
 para operaciones principales 340 - 460 (400V)V  
 Corriente máxima de entrada 118A  
 Capacidad del disyuntor de entrada 200 A  
 Nivel máximo de régimen en cortocircuito (IOC) 30.0 kA  
 Distorsión armónica total de entrada: Less than 5% for full load

**Baterías y autonomía**

Tipo de batería VRLA  
 Baterías pre-instaladas 6  
 Bahías para módulos de baterías disponibles 3  
 Tiempo típico de recarga 3.50 hora(s)  
 Cantidad de cartuchos de batería de recambio 4  
 Tensión nominal de baterías +/-192 V (split battery referenced to neutral)  
 Tensión de la batería al final de la descarga +/-154 V  
 Protección contra sobrecarga de corriente continua 320A  
 Máxima corriente de cortocircuito disponible 4 kA  
 Eficiencia en funcionamiento a batería 94.00%  
 Corriente máxima de batería al final de la descarga 221  
 Funcionamiento con sobrecarga 10 minutes @ 125% and 60 seconds @ 150%  
 Opciones de funcionamiento extendido para  
APC Symmetra PX 64kW Scalable to 96kW, 400V

Gráfico de autonomía

Curve	Part Number(s)
A	SY64K96H
B	SY64K96H + (3)SYBT9-B4
C	SY64K96H + (1)SYCFXR9-9
D	SY64K96H + (2)SYCFXR9-9
E	SY64K96H + (3)SYCFXR9-9



**Comunicaciones y manejo**

Puerto de interfaz DB-9 RS-232, SmartSlot  
 Placas SmartSlot™ pre-instaladas AP9517MPHW03  
 Panel de control Estatus multifuncional LCD y consola con control  
 Alarma audible  
 Alarma de batería encendida: alarma distintiva de carga de batería baja: retrasos configurables  
 Interruptor de emergencia (EPO) Sí

**Físico**

Dimensiones de altura máxima 1991.00 mm  
 Dimensiones de anchura máxima 1200.00 mm  
 Dimensiones de profundidad máxima 1070.00 mm  
 Altura del rack 42U  
 Peso neto 1388.00 KG  
 Peso de embarque 1511.00 KG  
 Altura de envío 2140.00 mm

Anchura de envío	1696.00 mm
Profundidad de envío	1210.00 mm
Color	Negro
<b>Ambiental</b>	
Ambiente operativo	0 - 40 °C
Humedad relativa de operación	0 - 95%
Elevación de operación	0-999.9 metros
Temperatura de almacenamiento	-15 - 40 °C
Humedad relativa de almacenamiento	0 - 95%
Elevación de almacenamiento	0-15000 metros
Ruido audible a 1 metro de la superficie de la unidad	63.00 dBA
Disipación térmica en línea	11496.00 BTU/hora
Clase de protección	NEMA 1, IP 20

#### **Conformidad**

Aprobaciones:

EN 50091-1, EN/IEC 62040-1-1, EN/IEC 62040-3, Eurobat de uso general, FCC Part 15 Clase A, ISO 14001, ISO 9001, VFI-SS-111

Garantía estándar .

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



**CONSULTAR MODELOS Y PRECIOS A :** [ventas@americanups.com.pe](mailto:ventas@americanups.com.pe)

[http://www.apc.com/products/resource/include/techspec\\_index.cfm?base\\_sku=SY64K96H](http://www.apc.com/products/resource/include/techspec_index.cfm?base_sku=SY64K96H)



[WWW.AMERICANUPS.COM.PE](http://WWW.AMERICANUPS.COM.PE)



<https://www.facebook.com/AMERICANUPSS.A?ref=hl>