

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Unidad Symmetra PX de 400 kW escalable a 500 kW con bypass de mantenimiento con distribución montado a la derecha

SY400K500DR-PD

## Descripción General

**Presentación** Una protección de energía de alto rendimiento, trifásica, modular y escalable con los más altos niveles de eficiencia, capacidad y rendimiento en el sector, para centros de datos medianos y grandes y entornos de misión crítica

**Tiempo De Entrega** Suele entregarse en el plazo de 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** 415 V

**Potencia Nominal En W** 400000 W

**Potencia Nominal En Va** 400000 VA

**Tipo De Conector De Salida** Cable duro 4-hilos (3PH + G) 1  
Cable duro 5 cables (3PH + N + G) 1

**Tipo De Batería** VRLA

**Equipo Suministrado** Servicio de montaje  
Guía de instalación  
Tarjeta de manejo de redes  
Servicio de puesta en marcha  
Manual del usuario

## Baterías y autonomía

**Tiempo De Ejecución** [View Runtime Graph](#)

**Eficiencia** [View Efficiency Graph](#)

**Baterías Pre-Instaladas** 26

**Ranuras Libres Para Baterías** 36

**Tiempo Típico De Recarga** 3,5 H

**Cantidad De Cartuchos De Batería De Recambio** 6

**Funcionamiento Con Sobrecarga** 10 minutos al 125% y 60 segundos al 150%

**Potencia De Carga De La Batería (Vatios)** 38400 W nominal

**Vida De Diseño De Batería** 5...8 yr

**Duración Prolongable** 1

## General

Tolerancia De Tensión De Bypass	+/- 10 % configurable como +/- 4, 6, 8 y 10 %
Número De Ranuras Sin Módulo De Potencia	4
Número De Ranuras Llenas De Módulo De Potencia	16
Redundante	Yes

## Físico

Color	Negro
Altura	199,1 cm
Ancho	520 cm
Profundidad	107 cm
Peso Del Producto	7435 kg
Usb Compatible	No

## Entrada

Frecuencia Asignada De Empleo	40-70 Hz auto-sensing (**)
Número De Conectores De Entrada	1 Cable duro 4-hilos (3PH + G) 1 Cable duro 5 cables (3PH + N + G)
Barras De Separación	340...460 V 400 V 408...552 V 480 V
Nivel Máximo De Régimen En Cortocircuito (I <sub>oc</sub> )	50 kA
Distorsión Armónica Total De Entrada:	Inferior al 5% para plena carga
Tipo De Protección De Entrada	Disyuntor tripolar
Factor De Potencia De Carga	0,5 en adelanto a 0,5 en retardo
Input Power Factor At Full Load	0,99

## Salida

Máxima Potencia Configurable (Vatios)	500000 W
Distorsión Armónica	Menos que 2%
Frecuencia De Salida (Sincronizada A Red Eléctrica Principal)	50 Hz sincronizada a red eléctrica principal 60 Hz +/- 0,1% para 60Hz nominales no sincronizada 50 Hz +/- 0,1% para 50Hz nominales no sincronizada 60 Hz sincronizada a red eléctrica principal
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% linear load and < 3% non-linear load
Funcionamiento Con Sobrecarga	10 minutos al 125% y 60 segundos al 150%
Tipo De Derivación	Desvío de mantenimiento incorporado Desviación estática incorporada
La Ranura Para Destornillador	96 % - tipo de cable: en funcionamiento con batería)
Máxima Potencia Configurable En Va	500000 VA
Tiempo De Transferencia	Típico 2 ms

## Conformidad

<b>Certificaciones De Producto</b>	En la lista de cUL Eurobat de uso general Registrado por UL
<b>Normas</b>	Norma CSA C22.2 N° 107.3-05 EN/CEI 62040-1-2 EN/IEC 62040-2 EN/CEI 62040-4 UL 1778 UL 60950-1

## Ambiental

<b>Temperatura Ambiente De Funcionamiento</b>	0...40 °C
<b>Humedad Relativa</b>	0...95 %
<b>Altitud Máxima De Funcionamiento</b>	0...3333 pies
<b>Temperatura Ambiente De Almacenamiento</b>	-15...40 °C
<b>Humedad Relativa De Almacenamiento</b>	0...95 %
<b>Altitud De Almacenamiento</b>	0,00...15240,00 m
<b>Nivel Acústico</b>	54 dBA
<b>Disipación Térmica En Línea</b>	49515 Btu/h
<b>Grado De Protección Nema</b>	NEMA 1
<b>Grado De Protección Ip</b>	IP20

## Comunicaciones y manejo

<b>Ranuras Libres</b>	1
<b>Placas Smartslot™ Pre-Instaladas</b>	Network management card 2 with environmental monitoring, out of band access and Modbus
<b>Función De Alarma</b>	Interfaz para el usuario de pantalla lcd táctil
<b>Interruptor De Emergencia (Epo)</b>	Opcional

## Unidades de embalaje

<b>Tipo De Unidad De Paquete 1</b>	PCE
<b>Número De Unidades En El Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	215 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	127 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	710 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	8150 kg

## Garantía contractual

<b>Periodo De Garantía</b>	Reparación en el establecimiento durante un año o reemplazo por puesta en marcha con autorización del fabricante.
----------------------------	---

## Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric de ofrecer productos con el mejor rendimiento ambiental de su clase. Green Premium promete el cumplimiento de las reglamentaciones más recientes, transparencia sobre los impactos medioambientales y productos circulares y de bajo nivel de CO<sub>2</sub>.

[Obtén más información sobre Green Premium >](#)



Eficiencia energética

## Rendimiento de recursos



Producto Eficiente En Materia  
Energética

---

**Directiva Rohs Ue**

No aplica, fuera del alcance de la normativa RoHS UE

---