

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



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

SY500K500DR-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

|                              |                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voltaje de entrada principal | 480 V 3 fases<br>400 V 3 fases                                                                                                |
| Otro voltaje de entrada      | 415 V                                                                                                                         |
| Voltaje de salida principal  | 480 V3 fases<br>400 V3 fases                                                                                                  |
| Otro voltaje de salida       | 380 V<br>415 V                                                                                                                |
| potencia nominal en W        | 500000 W                                                                                                                      |
| potencia nominal en VA       | 500000 VA                                                                                                                     |
| Tipo de conector de salida   | Cable duro 4-hilos (3PH + G) 1<br>Cable duro 5 cables (3PH + N + G) 1                                                         |
| tipo de batería              | VRLA                                                                                                                          |
| equipo proporcionado         | Servicio de montaje<br>Guía de instalación<br>Tarjeta de manejo de redes<br>Servicio de puesta en marcha<br>Manual de usuario |

## Baterías y autonomía

|                                              |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tiempo de ejecución                          | <a href="#">View Runtime Graph</a>       |
| Eficiencia                                   | <a href="#">View Efficiency Graph</a>    |
| Baterías pre-instaladas                      | 32                                       |
| Ranuras libres para baterías                 | 0                                        |
| 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)     | 47262 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

|                                                |                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tolerancia de tensión de bypass                | +/- 10 % configurable como +/- 4, 6, 8 y 10 % |
| Número de ranuras sin módulo de potencia       | 0                                             |
| Número de ranuras llenas de módulo de potencia | 20                                            |
| redundante                                     | Yes                                           |

# Físico

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Color             | Negro    |
| Altura            | 199,1 cm |
| Ancho             | 520 cm   |
| Profundidad       | 107 cm   |
| peso del producto | 8521 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)<br>1 Cable duro 5 cables (3PH + N + G) |
| límites de tensión de entrada                  | 340...460 V 400 V<br>408...552 V 480 V                                |
| Nivel máximo de régimen en cortocircuito (IOC) | 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                                      |
| Factor de potencia de entrada a plena carga    | 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<br>60 Hz +/- 0,1% para 60Hz nominales no sincronizada<br>50 Hz +/- 0,1% para 50Hz nominales no sincronizada<br>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<br>Desviación estática incorporada                                                                                                                                   |
| eficiencia                                                    | 96 % (En la operación de la batería)                                                                                                                                                                     |
| Máxima potencia configurable en VA                            | 500000 VA                                                                                                                                                                                                |
| Tiempo de transferencia                                       | 2 ms típico                                                                                                                                                                                              |

## Conformidad

|                             |                                                                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificaciones de Producto | cUL listada<br>Eurobat de uso general<br>Registrado por UL                                                   |
| Estándares                  | Norma CSA C22.2 N° 107.3-05<br>EN/CEI 62040-1-1<br>EN/IEC 62040-2<br>EN/CEI 62040-3<br>UL 1778<br>UL 60950-1 |

## 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                         | 54 dBA                            |
| Disipación térmica en línea            | 61893 Btu/h                       |
| grado de protección NEMA               | NEMA 1                            |
| grado de protección IP                 | IP20                              |

## Comunicaciones y manejo

|                                  |                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ranuras libres                   | 1                                                                                      |
| Placas SmartSlot™ pre-instaladas | Network management card 2 with environmental monitoring, out of band access and Modbus |
| función de alarma                | Interfaz para el usuario de pantalla lcd táctil                                        |
| Interruptor de emergencia (EPO)  | Opcional                                                                               |

## Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE     |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Altura                   | 215 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 127 cm  |
| Paquete 1 Longitud                 | 710 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 9314 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             |
| Regulación REACh                 | <a href="#">Declaración de REACh</a> |
| 🔌 Eficacia energética            |                                      |
| Eficiencia energética optimizada | Producto con eficiencia energética   |

Use Again

| 🔄 Nueva empaque y refabricación |    |
|---------------------------------|----|
| Recuperación                    | No |