

# Folha de dados do produto

Especificações



## Nobreak Symmetra PX, 70kW escalável a 100 kW e 208 V, com startup

SY70K100F

### Visão geral

<b>Apresentação</b>	Sistema no-break trifásico modular de alta eficiência escalável sem desconexão até um máximo de 100 kW. Adequado para data centers pequenos e médios e para áreas de alta densidade.
<b>Prazo de entrega</b>	Enviado normalmente em 3 Semanas

### Principal

<b>Main Input Voltage</b>	trifásico
<b>Main Output Voltage</b>	120 V 208 V 208 V trifásico
<b>Potência nominal em W</b>	70 kW
<b>Potência nominal em VA</b>	70 kVA
<b>Output connector type</b>	Conexão através de bornes 5 fios (3F + N + T) 1
<b>Tipo de bateria</b>	VRLA
<b>Equipamentos fornecidos</b>	Guia de Instalação Placa de Gerenciamento de Rede Serviço de Partida Manual do usuário

### Geral

<b>Number of power module free slots</b>	3
<b>Number of power module filled slots</b>	7
<b>Redundant</b>	Yes

### Físico

<b>Cor</b>	Preto
<b>Altura</b>	201,1 cm
<b>Largura</b>	120 cm
<b>Profundidade</b>	107 cm
<b>Peso líquido</b>	1539,27 kg
<b>USB compatible</b>	No

## Entrada

Frequência da rede	40...70 Hz
Limites da tensão de entrada	177...239 V 208 V
Corrente Máxima de Entrada	332 A
Distorção Harmônica Total na Entrada	Inferior a 5% para plena carga
Load power factor	0,5 adiantado a 0,5 retardado
Input Power Factor at Full Load	0,99

## Saída

Potência Máxima Configurável (Watts)	100 kW
Distorção harmônica	Menos de 2%
Frequência de Saída (sincronizada com rede elétrica)	57...63 Hz para 60Hz nominal sincronizada com rede elétrica 60 Hz +/- 0.1 % para 60Hz nominal não sincronizada 50 Hz +/- 0.1 % para 50Hz nominal não sincronizada
Topologia	Dupla Conversão Online
Tipo de Forma de Onda	Onda senoidal
Tolerância da tensão de saída	Estática +/- 1%. +/- 5% para degrau de carga de 100%.
Distorção Harmônica Total (THD) de Tensão de Saída	< 2% for 0 to 100% linear load and < 6% for full non-linear load
Bypass type	Bypass estático incluído
Eficiência	94,7 % (in battery operation)
Maximum configurable power in VA	100 kVA
Tempo de Transferência	2ms típico

## Conformidade

Normas	Norma CSA C22.2 N° 107.3-05 FCC Parte 15 classe A ISO 14001 ISO 9001 UL 1778
--------	--

## Ambiental

Temperatura ambiente para funcionamento	0...40 °C
Umidade relativa	0...95 %
Altitude de funcionamento	0...3333 ft
Temperatura ambiente para armazenamento	-15...40 °C
Umidade Relativa de Armazenamento	0...95 %
Altitude de armazenamento	0,00...15240,00 m
Nível acústico	67 dBA
Grau de proteção NEMA	NEMA 1

## Baterias & Tempo de operação

Baterias Pré-Instaladas	7
Slots disponíveis para baterias	2

Tempo de recarga típico	2 H
Voltagem da bateria	+/-192 V (bateria dividida com referência a neutro)
Fim de Tensão de Descarga da Bateria	+/-154 V
Maximum short-circuit current	30 kA
Corrente Máxima da Bateria no Final da Descarga	351 A
Energia de Carga da Bateria (Watts)	12036 W rated
Battery design life	5...8 ano(s)
Battery power in VAH	24192 VAh runtime
Battery option	SYBT9-B4 1 27648 VAh SYBT9-B4 2 31104 VAh SYCFXR9 1 62208 VAh SYCFXR9 3 124416 VAh SYCFXR9 2 93312 VAh
Autonomia expansível	0

## Comunicação & Gerenciamento

Slots livres	2
Cartões SmartSlot™ Pré-Instalados	Network management card with CAN
Painel de controle	Console lcd de status e controle multifunção
Alarme sonoro	Soar alarme quando na bateria : alarme distinto de pouca bateria : configuração de 'delays'

## Unidades de embalagem

Peso do pacote 1	1693,45 kg
Pacote 1 Altura	214 cm
Pacote 1 largura	169,6 cm
Pacote 1 Comprimento	121 cm

## Oferta sustentável

Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
Eficiência energética otimizada	Produto eficiente em termos energéticos

## Garantia contratual

Garantia	1 ano de conserto no local ou substituição, com a Entrada em Funcionamento autorizada na fábrica
----------	--