

Folha de dados do produto

Especificações



Nobreak Symmetra PX, 100KW escalável a 250 kW, sem bypass de manutenção nem distribuição, adaptado para instalação em paralelo

SY100K250D

Visão geral

Apresentação	Proteção de energia de alto desempenho, trifásica, modular e escalável com os mais altos níveis de eficiência, capacidade e desempenho no setor, para data centers médios e grandes e ambientes de missão crítica. Vários no-breaks podem ser instalados em paralelo para obter uma redundância ultraeficiente no sistema ou até 2 MW de proteção de energia. As instalações paralelas com painel de transferência customizado e as instalações que usam painel de bypass de manutenção de outros fabricantes requerem o Kit para painel de transferência de outros fabricantes APC Symmetra PX250/500 para contar com monitoramento do disjuntor e funcionalidade EPO.
Prazo de entrega	Enviado normalmente em 6 Semanas

Principal

Main Input Voltage	trifásico trifásico
Other Input Voltage	415 V
Main Output Voltage	480 V trifásico 400 V trifásico
Other Output Voltage	415 V
Potência nominal em W	100000 W
Potência nominal em VA	100000 VA
Output connector type	Conexão através de bornes 4-fios (3PH + G) 1 Conexão através de bornes 5 fios (3F + N + T) 1
Tipo de bateria	VRLA
Equipamentos fornecidos	Serviço de Montagem Placa de Gerenciamento de Rede Serviço de Partida Manual do usuário

Geral

Tolerância de Tensão de Bypass	+/- 10 % configurável como +/- 4, 6, 8 e 10 %
Number of power module free slots	6
Number of power module filled slots	4
Redundant	Yes

Físico

Altura	199,1 cm
---------------	----------

Largura	235 cm
Profundidade	107 cm
Peso líquido	2267 kg
USB compatible	No

Entrada

Frequência da rede	40...70 Hz auto-sensoreamento
Number of input connectors	1 Conexão através de bornes 4-fios (3PH + G) 1 Conexão através de bornes 5 fios (3F + N + T)
Limites da tensão de entrada	340...460 V 400 V 408...552 V 480 V
Tolerância Máxima contra Curtos (Icw)	50 kA
Distorção Harmônica Total na Entrada	Inferior a 5% para plena carga
Tipo de proteção de entrada	Disjuntor tripolar
Load power factor	0,5 adiantado a 0,5 retardado
Input Power Factor at Full Load	0,99

Saída

Potência Máxima Configurável (Watts)	250000 W
Distorção harmônica	Menos de 2%
Frequência de Saída (sincronizada com rede elétrica)	50 Hz sincronizada com rede elétrica 60 Hz +/- 0.1 % para 60Hz nominal não sincronizada 50 Hz +/- 0.1 % para 50Hz nominal não sincronizada 60 Hz sincronizada com rede elétrica
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% linear load and < 3% non-linear load
Funcionamento com Sobrecarga	10 minutos a 125% e 60 segundos a 150%
Bypass type	Bypass estático incluído
Eficiência	96,5 % (in battery operation)
Maximum configurable power in VA	500000 VA
Tempo de Transferência	2ms típico

Conformidade

Certificações do produto	cUL listado Eurobat de uso geral UL listed
Normas	Norma CSA C22.2 N° 107.3-05 EN 50091-1 EN/IEC 62040-1-1 EN/IEC 62040-3 FCC Parte 15 classe A OSHDP VFI-SS-111

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	54 dBA
Dissipação de calor	12378 Btu/h
Grau de proteção NEMA	NEMA 1
Grau de proteção IP	IP20

Baterias & Tempo de operação

Baterias Pré-Instaladas	7
Slots disponíveis para baterias	1
Tempo de recarga típico	3 H
Quantidade de RBC™	6
Voltagem da bateria	+/-288V
Funcionamento com Sobrecarga	10 minutos a 125% e 60 segundos a 150%
Energia de Carga da Bateria (Watts)	12056 W rated
Battery design life	5...8 ano(s)
Battery power in VAH	36288 VAh runtime
Battery option	SYBT9-B6 1 41472 VAh SYBFXR8-8 1 82944 VAh SYBFXR8-8 3 165888 VAh SYBFXR8-8 7 331776 VAh SYBFXR8-8 2 124416 VAh SYBFXR8-8 4 207360 VAh SYBFXR8-8 5 248832 VAh SYBFXR8-8 6 290304 VAh
Autonomia expansível	0

Comunicação & Gerenciamento

Slots livres	1
Cartões SmartSlot™ Pré-Instalados	Network management card 2 with environmental monitoring, out of band access and Modbus
Painel de controle	Interface do usuário pelo lcd com tela de toque
Desligamento de Emergência (EPO)	Opcional

Unidades de embalagem

Peso do pacote 1	2517 kg
Pacote 1 Altura	215 cm
Pacote 1 largura	299 cm
Pacote 1 Comprimento	127 cm

Oferta sustentável

Diretiva RoHS da UE Não conforme

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
