

Ficha técnica del producto

Características

SY64K160H

Unidad Symmetra PX, 64 kW escalable a 160 kW, 400 V



Descripción General

Presentación	La escalabilidad de este sistema UPS trifásico modular de alta eficiencia permite que su centro de datos crezca hasta un máximo de 160 kW/160 kVA. Adecuado para centros de datos pequeños, medianos y grandes.
Tiempo de Entrega	Suele entregarse en el plazo de 3 semanas

General

Equipo suministrado	Tarjeta de manejo de redes Start-up service Manual de usuario
Product web sub-family	Symmetra PX 96/160kW
Conexión de bypass	5 conductores (3 fase + neutro + tierra)
Máxima corriente de entrada en bypass	250 A
Dispositivo para protección de bypass	250 A
Performance multiplier	0,350208
Number of tare power	620 W
Number of power module free slots	6
Number of power module filled slots	4
Redundant	Yes
Size UPS version	Comunicaciones entre redes Servidor Telecomunicaciones
UPS size	L
Value multiplier	0,81

Físico

Número de unidad de rack	42U
Color	Black
Profundidad	107 cm
Alto	199,1 cm
Ubicación de montaje	Parte frontal
Mounting preference	No preference

Peso del producto	1388 kg
Modo de montaje	Not rack-mountable
Two post mountable	0
USB compatible	No
Ancho	120 cm

Entrada

Frecuencia de red	40-70 Hz
Number of input connectors	1 Cable duro 5 cables (3PH + N + G)
Barras de separación	340...460 V ajustable 400 V 340...477 V
Corriente máxima de entrada	118 A
Capacidad de corriente de conmutada	315 A
Nivel máximo de régimen en cortocircuito (IOC)	30 kA
Distorsión armónica total de entrada:	Inferior al 5% para plena carga
Tensión de entrada	3 fases
Load power factor	0,5 en adelanto a 0,5 en retardo
Cos phi	0,99

Salida

Potencia nominal en W	64000 W
Máxima potencia configurable (vatios)	160000 W
Distorsión armónica	Menos que 2%
Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal)	50/60 Hz +/- 3 Hz ajustable por el usuario +/- 0,1 sincronizada a red eléctrica principal 50 Hz +/- 0,1% para 50Hz nominales no sincronizada
Topología	Doble conversión en línea
Tipo de forma de onda	Onda senoidal
Output connector type	Cable duro 5 cables (3PH + N + G) 1
Tolerancia de tensión de salida	+/- 1% estático y +/- 5% con 100% de incremento de carga
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 minutos al 125% y 60 segundos al 150%
Protección de corriente de salida requerida	250 A
Corriente de salida en conductor neutro	160 A
Bypass type	Desviación estática incorporada
Curve equation	Efficiency
Curve load maximum	100 %
Curve X-axis maximum	100 %
Curve X-axis minimum	0 %
Curve X-axis title	Load
Curve X-axis units	Percentage
Curve Y-axis maximum	100 %
Curve Y-axis minimum	50 %
Curve Y-axis title	Efficiency
Curve Y-axis units	Percentage
La ranura para destornillador	95 % (full load) 95 % half load) 94 % in battery operation)
Graph display	1
Output voltage	230 V 400 V 3 fases
Maximum configurable power in VA	160000 VA

Potencia nominal en VA	64000 VA
------------------------	----------

Conformidad

Certificaciones de producto	Eurobat de uso general
Normas	EN 50091-1 EN/IEC 62040-1-1 EN/IEC 62040-2 EN/IEC 62040-3 ISO 14001 ISO 9001 VFI-SS-111

Ambiental

Temperatura ambiente de trabajo	0...40 °C
Humedad relativa	0...95 %
Altitud máxima de funcionamiento	0...3333 ft
Temperatura ambiente de almacenamiento	-15...40 °C
Humedad relativa de almacenamiento	0...95 %
Altitud de almacenamiento	0,00...15240,00 m
Nivel acústico	63 dBA
Disipación térmica en línea	11496 Btu/h
Show note OP temperature	No
Grado de protección nema	NEMA 1
Grado de protección IP	IP20

Baterías y autonomía

Tipo de batería	VRLA
Baterías pre-instaladas	6
Ranuras libres para baterías	3
Tiempo típico de recarga	3,5 H
Cantidad de cartuchos de batería de recambio	4
Información adicional	Configurable para tensión de salida nominal de la fase 3 de 380 : 400 o 415V
Valor de electrolito líquido	0
Voltaje de batería	+/-192 V (batería dividida con referencia a neutro)
Tensión de la batería al final de la descarga	+/-154 V
Protección contra sobrecarga de corriente continua	320 A
Maximum short-circuit current	4 kA
Corriente máxima de batería al final de la descarga	221 A
Funcionamiento con sobrecarga	10 minutos al 125% y 60 segundos al 150%
Battery curve	P
Potencia de carga de la batería (vatios)	5908 W nominal
Battery design life	5...8 yr
Battery power in VAH	20736 VAh runtime
Battery option	SYBT9-B4 3 31104 VAh SYCFXR9-9 1 62208 VAh SYCFXR9-9 2 93312 VAh SYCFXR9-9 3 124416 VAh
Duración prolongable	1

Comunicaciones y manejo

Placas SmartSlot™ pre-instaladas	Network management card with CAN
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

Packing Units

Paquete 1 Peso	1511 kg
Paquete 1 Altura	214 cm
Paquete 1 ancho	169,6 cm
Paquete 1 Largo	121 cm

Offer Sustainability

Directiva RoHS UE	No aplica, fuera del alcance de la normativa RoHS UE
-------------------	--

Garantía contractual

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