Ficha técnica del producto

Especificaciones

Unidad UPS Galaxy VM 160 kVA individual 480-480 V, capacidad de interrupción 65 kA, puesta en marcha 5x8

GVMSB160KG65S

Descripción General

Presentación	Unidad UPS trifásica, súper compacta, con eficiencia energética para aplicaciones de centros de datos, de infraestructura e industriales.
Tiempo de Entrega	Suele entregarse en el plazo de 2 semanas

Principal

Main Input Voltage	3 fases
Main Output Voltage	480 V 3 fases
Potencia nominal en W	144 kW
Potencia nominal en VA	160 kVA
Output connector type	Cable duro 4-hilos (3PH + G) 1 Cable duro 5 cables (3PH + N + G) 1
Tipo de batería	Sistema de baterías externo
Equipo suministrado	Filtro de polvo Guía de instalación Gestión de redes integrada Cumplimiento de normas sísmicas Servicio de puesta en marcha Entrada de cables por la parte superior e inferior

General

Tolerancia de tensión de bypass	+/- 10 % configurable como +/- 4, 6, 8 y 10 %
Máxima corriente de entrada en bypass	217 A
Dispositivo para protección de bypass	400 A
Redundant	No

Físico

Color	Blanco
Altura	197 cm
Anchura	100.2 cm
Profundidad	85.4 cm
Peso del producto	678.03 kg
USB compatible	No

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

Entrada

Frecuencia asignada de empleo	40-70 Hz
Number of input connectors	1 Cable duro 3-hilos (3 fase + tierra)
Barras de separación	360...576 V ajustable 480 V 360...576 V 480 V
Corriente máxima de entrada	278 A
Capacidad de corriente de conmutación	400 A
Nivel máximo de régimen en cortocircuito (IOC)	65 kA
Distorsión armónica total de entrada:	Inferior al 3% para plena carga
Tipo de protección de entrada	Disyuntor tripolar
Corriente de inserción	Valor de cresta de 200 A
Load power factor	0,5 en adelanto a 0,5 en retardo
Input Power Factor at Full Load	1

Salida

Máxima potencia configurable (vatios)	144 kW
Distorsión armónica	Menos que 2%
Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal)	50/60 Hz +/- 1 Hz sincronizada a red eléctrica principal 50/60 Hz +/- 1 Hz no sincronizada
Crest factor ((*))	Ilimitado
Tipo de forma de onda	Onda senoidal
Tolerancia de tensión de salida	+/- 1% estático y +/- 3% 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%
Protección de corriente de salida requerida	300 A
Corriente de salida en conductor neutro	195 A
Bypass type	Desviación estática incorporada
La ranura para destornillador	95.5 % en funcionamiento con batería
Maximum configurable power in VA	160 kVA

Conformidad

Certificaciones de producto	En la lista de cUL ENERGY STAR V2.0 (EE. UU.) FCC parte 15 clase A UL 1778
Normas	EN/IEC 62040-3 IBC 2012 y CBC 2013 para aceleración espectral Sds=2,02 g OSHPD

Ambiental

Temperatura ambiente de funcionamiento	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…14999.82 m
Nivel acústico	65 dBA
Disipación de calor	21160 Btu/h
Grado de protección IP	IP20

Baterías y autonomía

Baterías pre-instaladas	0
Ranuras libres para baterías	0
Voltaje de batería	480 V
Tensión de la batería al final de la descarga	384 V
Intensidad de cortocircuito	65 kA
Corriente máxima de batería al final de la descarga	440 A
Funcionamiento con sobrecarga	60 segundos @ 125% y 30 segundos al 150%
Battery design life	5…10 año(s)
Battery power in VAH	0 VAh modo de ejecución (inactivo)
Vida de la batería	7…10 año(s)
Battery graph comments	Tiempos de autonomía estimados sobre la base de los datos provistos por el fabricante de las baterías, en condiciones ambientales típicas, sin entrada de electricidad y con salida balanceada con FP = 0,9.
Duración prolongable	0

Comunicaciones y manejo

Ranuras libres	2
Panel de control	7" touch screen display
Alarma audible	Alarmas sonoras y visibles priorizadas por severidad
Interruptor de emergencia (EPO)	Opcional

Unidades emabalaje

Paquete 1 Peso	719.502 kg
Paquete 1 Altura	105.994 cm
Paquete 1 ancho	148.996 cm
Paquete 1 Largo	215.595 cm

Oferta sostenibilidad

Energy Star	SAI V2.0 ENERGY STAR (EE. UU.)
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí

Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Eficiencia energética optimizada	Producto eficiente en materia energética
Take-back	Take-back program available

Garantía contractual

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