

# 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

Voltaje de entrada principal	480 V 3 fases
Voltaje de salida principal	480 V3 fases
Potencia nominal en W	144 kW
Potencia nominal en VA	160 kVA
Tipo de conector de salida	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

### 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
Corriente de cortocircuito máximo	65 kA
Corriente máxima de batería al final de la descarga	440 A
Funcionamiento con sobrecarga	60 segundos @ 125% y 30 segundos al 150%
Vida de diseño de batería	5...10 yr
Entrada de batería en VAH	0 VAH modo de ejecución (inactivo)
Vida de la batería	7...10 yr
Comentarios del gráfico de la batería	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
----------------------	---

## 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
Redundante	No

## Físico

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

## Entrada

Frecuencia asignada de empleo	40-70 Hz
Número de conectores de entrada	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
Factor de potencia de carga	0,5 en adelante a 0,5 en retardo
Factor de potencia de entrada a plena carga	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

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
Tipo de derivación	Desviación estática incorporada
La ranura para destornillador	95.5 % - tipo de cable: en funcionamiento con batería)
Máxima potencia configurable en 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/CEI 62040-4 IBC 2012 y CBC 2013 para aceleración espectral Sds=2,02 g "OSHDP"

## 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	0.00...14999.82 m
Nivel acústico	65 dBA
Disipación de calor	21160 Btu/h
Grado de protección IP	IP20

## Comunicaciones y manejo

Ranuras libres	2
Función de alarma	Pantalla táctil de 7"
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	215.6 cm
Paquete 1 Ancho	106 cm
Paquete 1 Longitud	149 cm
Paquete 1 Peso	719.4 kg

## Sostenibilidad de la oferta

ENERGY STAR®	<a href="#">SAI V2.0 ENERGY STAR (EE. UU.)</a> 
Directiva RoHS UE	Conforme

<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Sí
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
<b>Eficiencia energética optimizada</b>	Producto eficiente en materia energética
<b>Take-back</b>	Take-back program available

## Garantía contractual

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

## Reemplazo(s) recomendado(s)