



### SVG-3WM-100k-480

SVG-3WM-100k-480

Código: R7NSTM. DESCATALOGADO

> generador estático de energía reactiva

> Sistema: 3 hilos > 230...480 V > Q (kvar): 100

> Corriente de fase: 145

> Filtro EMI: 0

#### Descripción

Los generadores estáticos de reactiva SVG constituyen la solución más precisa para la compensación de potencia reactiva, tanto en sistemas trifásicos desequilibrados como en instalaciones con potencia reactiva ya sea inductiva como capacitiva. Puede ser utilizado tanto en instalaciones trifásicas industriales como comerciales o de servicios, y no se ve afectado por los armónicos de la instalación. Equipo con mayor seguridad y con un mantenimiento muy reducido. En esta serie, el montaje de los racks se realiza en armarios estándares del mercado, diseñados para facilitar su instalación.

Las características y funciones implementadas son las siguientes:

- O Compensación de potencia reactiva (inductiva/capacitiva) de 100 a 200kvar por armario
- o Dimensiones reducidas del módulo tipo rack para instalarlo fácilmente en armarios estándar.
- o Multirango de tensión y frecuencia (50/60 Hz)
- o Inmunidad a las corrientes armónicas.
- O Rango de cosφ de 0,7 inductivo...1...0,7 capacitivo.
- O Monitorización del funcionamiento vía Web
- o Módulo de protección incluido

Si se requieren mayores capacidades de compensación de reactiva, pueden conectarse en paralelo hasta 100 equinos

#### **Aplicación**

Solución ideal para cargas individuales o instalaciones con gran cantidad de cargas monofásicas y trifásicas ya sean inductivas o capacitivas. También, en instalaciones donde la carga fluctúe en periodos cortos de tiempo, cargas típicas serían puentes grúa, equipos de soldadura, ascensores, accionamiento para la perforación / trituración, centros de datos.







# SVG-3WM-100k-480

Generador estático de reactiva

Código: R7NSTM.

### Especificaciones

	50 / 50 H + 5 N/
Frecuencia	50 / 60 Hz ±5 %
aracterísticas eléctricas	
THD V	25%
Corriente máxima (fase)	145 A (RMS)
Corriente máxima (neutro)	145 A (RMS)
Tensión	230 - 400 V f-f (±10 %)
aracterísticas mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	435 x x 257 (mm)
Ruido	< 65 dB
Tipo de conexión	Red (alimentación): puntera, Corriente: conector 6 polos, RS-485: conector 3 polos, Ethernet: RJ-45
aracterísticas ambientales	
Grado de protección	IP 21 (otros consultar)
Humedad relativa (sin condensación)	0 95 %
Temperatura de almacenamiento	-20 +50 °C
Temperatura de trabajo	-10 +45 °C
Sanita da aradida da assirata	
ircuito de medida de corriente	
Consumo	1,5 VA por transformador
	1,5 VA por transformador 4000 W / 8000 W
Consumo	•
Consumo Consumo máx. en entrada de corriente	4000 W / 8000 W 3 ó 2x transformador: 5/5A 5000/5A Clase 1 ó mejor (0,5 – 0,2- 0,2S)
Consumo Consumo máx. en entrada de corriente Relación de transformación	4000 W / 8000 W 3 ó 2x transformador: 5/5A 5000/5A Clase 1 ó mejor (0,5 – 0,2- 0,2S)
Consumo Consumo máx. en entrada de corriente Relación de transformación	4000 W / 8000 W  3 ó 2x transformador: 5/5A 5000/5A Clase 1 ó mejor (0,5 – 0,2- 0,2S)  Respuesta en frecuencia hasta 2500Hz / 3000 Hz (60 Hz)
Consumo Consumo máx. en entrada de corriente Relación de transformación  lormas Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	4000 W / 8000 W  3 ó 2x transformador: 5/5A 5000/5A Clase 1 ó mejor (0,5 - 0,2- 0,2S) Respuesta en frecuencia hasta 2500Hz / 3000 Hz (60 Hz)
Consumo  Consumo máx. en entrada de corriente  Relación de transformación  Iormas  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	4000 W / 8000 W  3 ó 2x transformador: 5/5A 5000/5A Clase 1 ó mejor (0,5 – 0,2- 0,2S) Respuesta en frecuencia hasta 2500Hz / 3000 Hz (60 Hz)  2000 CAT III 300 V Categoría 2
Consumo Consumo máx. en entrada de corriente Relación de transformación  lormas  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación Seguridad eléctrica, Grado de contaminación	4000 W / 8000 W  3 ó 2x transformador: 5/5A 5000/5A Clase 1 ó mejor (0,5 – 0,2- 0,2S) Respuesta en frecuencia hasta 2500Hz / 3000 Hz (60 Hz)  2000 CAT III 300 V Categoría 2
Consumo Consumo máx. en entrada de corriente Relación de transformación  lormas  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)  Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación  Seguridad eléctrica, Grado de contaminación  Normas	4000 W / 8000 W  3 ó 2x transformador: 5/5A 5000/5A Clase 1 ó mejor (0,5 – 0,2- 0,2S) Respuesta en frecuencia hasta 2500Hz / 3000 Hz (60 Hz)  2000 CAT III 300 V Categoría 2
Consumo Consumo máx. en entrada de corriente Relación de transformación  lormas  Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación Seguridad eléctrica, Grado de contaminación Normas	4000 W / 8000 W  3 ó 2x transformador: 5/5A 5000/5A Clase 1 ó mejor (0,5 – 0,2- 0,2S) Respuesta en frecuencia hasta 2500Hz / 3000 Hz (60 Hz)  2000  CAT III 300 V  Categoría 2  UNE-EN 62477-1, UNE-EN 55011, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 61439-
Consumo Consumo máx. en entrada de corriente Relación de transformación  lormas Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación Seguridad eléctrica, Grado de contaminación Normas  nterface usuario  Tipo display	4000 W / 8000 W  3 ó 2x transformador: 5/5A 5000/5A Clase 1 ó mejor (0,5 – 0,2- 0,2S) Respuesta en frecuencia hasta 2500Hz / 3000 Hz (60 Hz)  2000  CAT III 300 V  Categoría 2  UNE-EN 62477-1, UNE-EN 55011, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 61439-7
Consumo Consumo máx. en entrada de corriente Relación de transformación  lormas Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación Seguridad eléctrica, Grado de contaminación Normas  nterface usuario Tipo display	4000 W / 8000 W  3 ó 2x transformador: 5/5A 5000/5A Clase 1 ó mejor (0,5 – 0,2- 0,2S) Respuesta en frecuencia hasta 2500Hz / 3000 Hz (60 Hz)  2000  CAT III 300 V  Categoría 2  UNE-EN 62477-1, UNE-EN 55011, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 61439-7  Táctil 3, 5" color







# SVG-3WM-100k-480

Generador estático de reactiva

Código: R7NSTM.

unidad Master

Please contact our technical department for networks with high THD(V) levels

