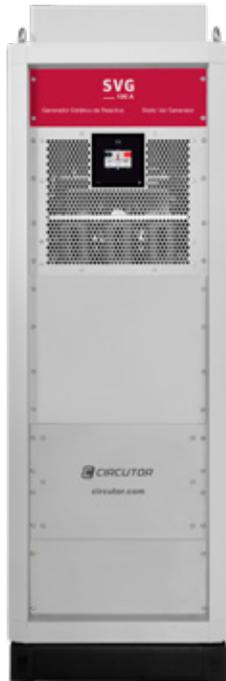
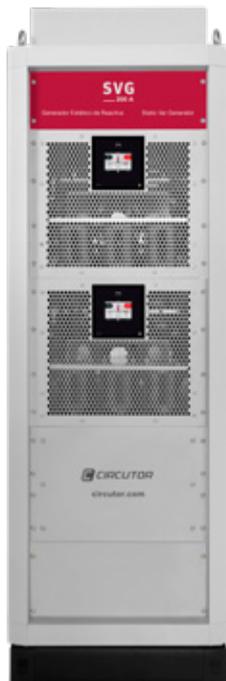


# SVG

## 100 / 200 kVAr



SVG-3WF-100k-480\*



SVG-3WF-200k-480

## Generador estático de reactiva

### 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:

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

Si se requieren mayores capacidades de compensación de reactiva, pueden conectarse en paralelo hasta 100 equipos\*.

### 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.

### Características técnicas

<b>Tensión de red</b>	Tensión	230 - 480V fase-fase +/- 10%
	Frecuencia	50/60Hz +/- 5%
	THDv máximo	25%
<b>Potencia</b>		<b>SVG-3WM-100k-480 / SVG-3WF-200k-480</b>
	Consumo máximo	4000 W / 8000 W
	Potencia reactiva máxima	100 kVAr / 200 kVAr
	Corriente máxima (fase)	145 Arms / 290 Arms
<b>Medida de corriente</b>	Tipo	3 ó 2x transformador: 5/5A ... 5000/5A Clase 1 o mejor (0,5 – 0,2- 0,2S) Respuesta en frecuencia hasta 2500Hz / 3000 Hz (60 Hz)
	Consumo	1.5 VA por transformador

## SVG

100 / 200 kVAr

## Generador estático de reactiva

<b>Prestaciones</b>	Compensación potencia reactiva	Seleccionable, objetivo 0,7 inductivo ... 0,7 capacitivo
	Instalación en paralelo	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Hasta 100 dispositivos /racks (SVG 100 kVAr)</li> <li>•Hasta 50 dispositivos /racks (SVG 200 kVAr)</li> <li>•Conexión de CTs sólo a la unidad "master"</li> </ul>
	Interfaz usuario	<p>Algoritmo de gestión avanzado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Maximizar la vida de los equipos (funcionamiento alterno de los equipos).</li> <li>•Maximizar eficiencia de funcionamiento (sólo se activan los filtros necesarios).</li> <li>•Permitir redundancia (funcionamiento del sistema en caso de fallo de equipos).</li> </ul>
	RS485	Modbus RTU 9600 Stop 1 Paridad No
	Ethernet	TCP/IP Modbus TCP
<b>Instalación</b>	Categoría de la instalación	CAT III 300V
	Grado de polución	2
	Temperatura trabajo	-10°C...45°C
	Temperatura almacenamiento	-20°C...50°C
	Humedad relativa	0...90% (sin condensación)
	Altitud máxima	2000m
	Grado proteccion	IP21 (u otros grados de protección previa solicitud)
<b>Conexión</b>	Red	Puntera de 35 mm <sup>2</sup> . Par apriete 6 Nm.
	CTs	Conector 6 polos. Conductor máximo 2,5mm <sup>2</sup> . Par apriete < 0,8Nm
	RS485	Conector 3 polos. Conductor máximo 2,5mm <sup>2</sup> . Par apriete 0,5-0,6Nm
	Ethernet	RJ45
<b>Características constructivas</b>	Dimensiones	600 x 1836 x 822 (ancho x alto x fondo)
	Peso	<p><b>SVG-3WF-100k-480</b> Peso 206 kg</p> <p><b>SVG-3WF-200k-480</b> Peso 276 kg</p>
	Ruido	< 65dBA
<b>Normas</b>	EN 62477-1:2012, EN 55011:2011, EN 61000-6-2:2006, EN 61000-6-4:2007, IEC 61439-1:2011	

## Referencias

Tipo	Código	Corriente de fase (A)	Potencia reactiva total (kVAr)	Filtro EMI
SVG-3WF-100k-480	R7NST5	145	100	•
SVG-3WF-200k-480	R7NST7	290	200	•

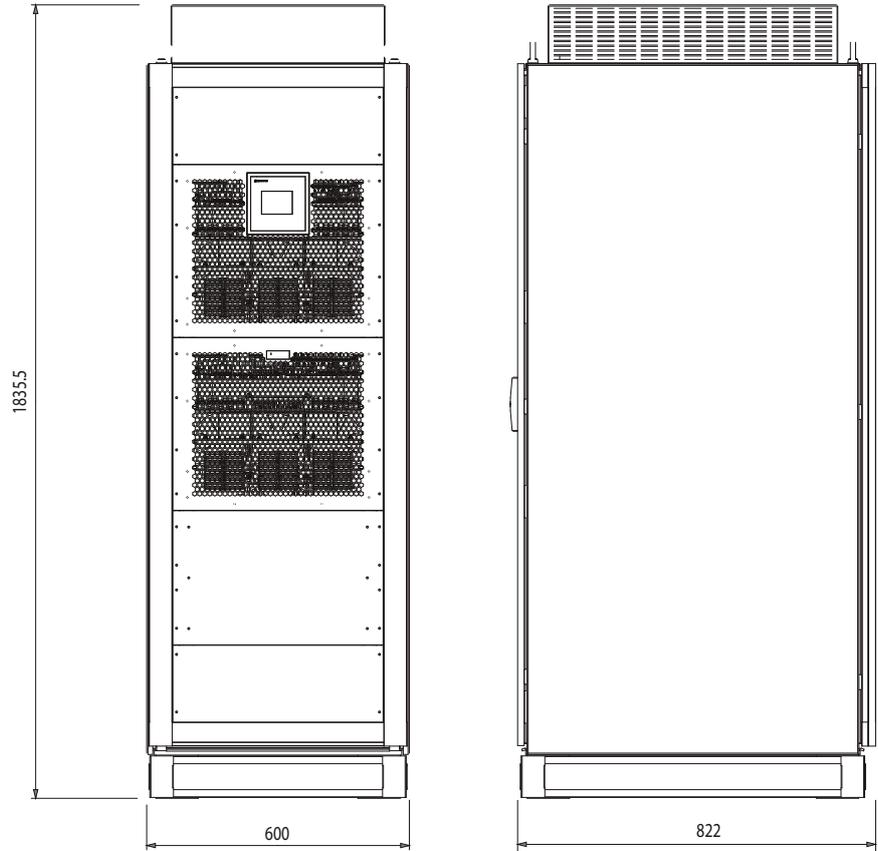
# SVG

100 / 200 kVAr

Generador estático de reactiva

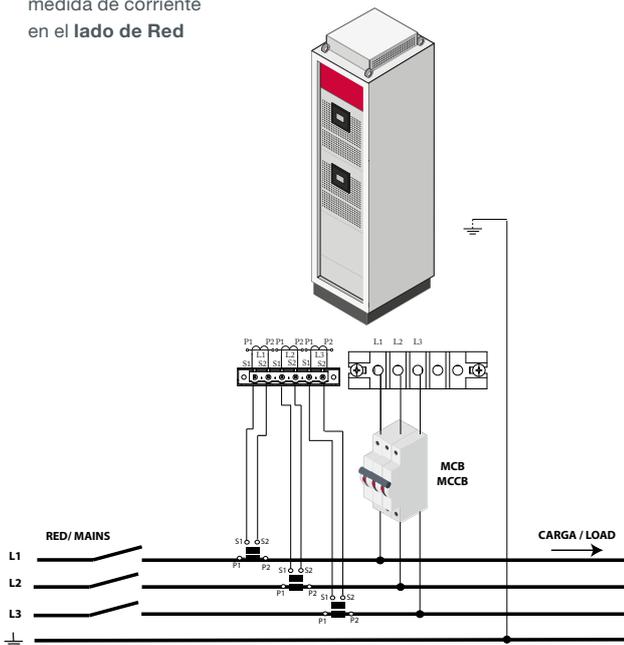
## Dimensiones

- SVG-3WF-100k-480
- SVG-3WF-200k-480



## Conexiones

Medida trifásica con conexión a 3 hilos y medida de corriente en el lado de Red



Medida trifásica con conexión a 3 hilos y medida de corriente en el lado de Carga

