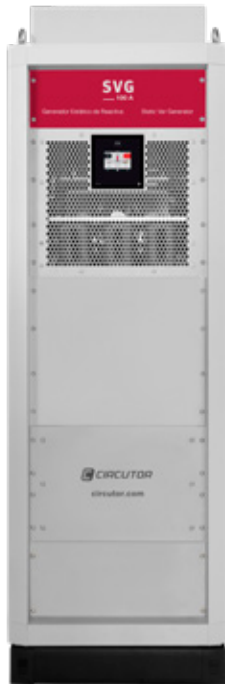
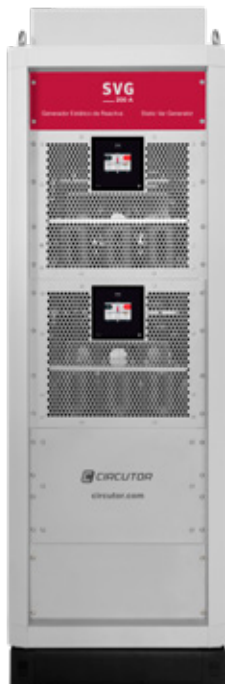


# SVG

## 100 / 200 kVAr



SVG-3WF-100k-480\*



SVG-3WF-200k-480

## Générateur statique de réactive

### Description

Les générateurs statiques de réactive SVG constituent la solution la plus précise pour la compensation de puissance réactive, tant dans les systèmes triphasés déséquilibrés que dans des installations avec une puissance réactive, tant inductive que capacitive. Ils peuvent être utilisés tant dans les installations triphasées industrielles que commerciales ou de services, et ne se voient pas affectés par les harmoniques de l'installation. Équipement avec une plus grande sécurité et avec une maintenance très réduite. Dans cette série, le montage des racks sera réalisé dans des armoires standards du marché, conçues pour faciliter leur installation.

Les caractéristiques et les fonctions mises en oeuvre sont les suivantes :

- Compensation de puissance réactive (inductive/capacitive) de 100 à 200kVAr par armoire
- Dimensions réduites du module type rack pour l'installer facilement dans des armoires standards.
- Multirang de tension et de fréquence(50/60 Hz)
- Immunité aux courants harmoniques.
- Rang de  $\cos\varphi$  de 0,7 inductif...1...0,7 capacitif.
- Surveillance de fonctionnement voie Web
- Module de protection inclus

Si de plus grandes capacités de compensation de réactive sont nécessaires, on peut connecter en parallèle jusqu'à 100 équipements\*.

### Application

Solution idéale pour les charges individuelles ou les installations avec une grande quantité de charges monophasées et triphasées, qu'elles soient inductives ou capacitives. Également, dans des installations où la charge fluctue dans des périodes courtes de temps, des charges typiques seraient les ponts roulants, les équipements de soudure, les ascenseurs, l'actionnement pour la perforation/le broyage, les centres de données.

### Caractéristiques techniques

<b>Tension de réseau</b>	Tension	230 - 480V phase-phase +/- 10%
	Fréquence	50/60Hz +/- 5%
	THDv maximum	25%
<b>Puissance</b>		<b>SVG-3WM-100k-480 / SVG-3WF-200k-480</b>
	Consommation maximale	4000 W / 8000 W
	Puissance réactive maximale	100 kVAr / 200 kVAr
	Courant maximum (phase)	145 Arms / 290 Arms
<b>Mesure de courant</b>	Type	3 ou 2x transformateur : 5/5A ... 5000/5A Classe 1 ou mieux (0,5 – 0,2- 0,2S) Réponse en fréquence jusqu'à 2500Hz / 3000 Hz (60 Hz)
	Consommation	1,5 VA par transformateur

## SVG

100 / 200 kVAr

## Générateur statique de réactive

<b>Prestations</b>	Compensation puissance réactive.	Sélectionnable, objectif 0,7 inductif ... 0,7 capacitif
	Installation en parallèle	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à 100 dispositifs /racks (SVG 100 kVAr)</li> <li>Jusqu'à 50 dispositifs/racks (SVG 200 kVAr)</li> <li>Connexion de CT seulement à l'unité « master »</li> </ul> Algorithme de gestion avancée : <ul style="list-style-type: none"> <li>Maximiser la vie des équipements (fonctionnement alternatif des équipements).</li> <li>Maximiser l'efficacité de fonctionnement (seuls les équipements nécessaires sont activés).</li> <li>Permettre la redondance (fonctionnement du système en cas de défaillance des équipements).</li> </ul>
	Interface utilisateur	Écran tactile 3,5 » couleur Serveur web et datalogger
	RS485	Modbus-RTU 9600 Stop 1 Parité Non
	Ethernet	TCP/IP Modbus-TCP
<b>Installation</b>	Catégorie de l'installation	CAT III 300V
	Degré de pollution	2
	Température de travail	-10°C...45°C
	Température stockage	-20°C...50°C
	Humidité relative	0...90% (sans condensation)
	Altitude maximale	2000m
	Degré de protection	IP21 (ou autres degrés de protection après demande préalable)
<b>Connexion</b>	Réseau	Pointeur de 35 mm <sup>2</sup> . Couple de serrage de 6 Nm.
	CTs	Connecteur 6 pôles. Conducteur maximal 2,5mm <sup>2</sup> . Couple serrage < 0,8Nm
	RS485	Connecteur 3 pôles. Conducteur maximal 2,5mm <sup>2</sup> . Couple de serrage de 0,5-0,6Nm.
	Ethernet	RJ45
<b>Caractéristiques constructives</b>	Dimensions	600 x 1836 x 822 (largeur x hauteur x fond)
	Poids	<b>SVG-3WF-100k-480</b> Poids 206 kg <b>SVG-3WF-200k-480</b> Poids 276 kg
	Bruit	< 65dBA
<b>Normes</b>	EN 62477-1:2012, EN 55011:2011, EN 61000-6-2:2006, EN 61000-6-4:2007, IEC 61439-1:2011	

## Références

Type	Code	Courant de phase (A)	Puissance réactive totale (kVar)	Filtres EMI
SVG-3WF-100k-480	R7NST5	145	100	•
SVG-3WF-200k-480	R7NST7	290	200	•

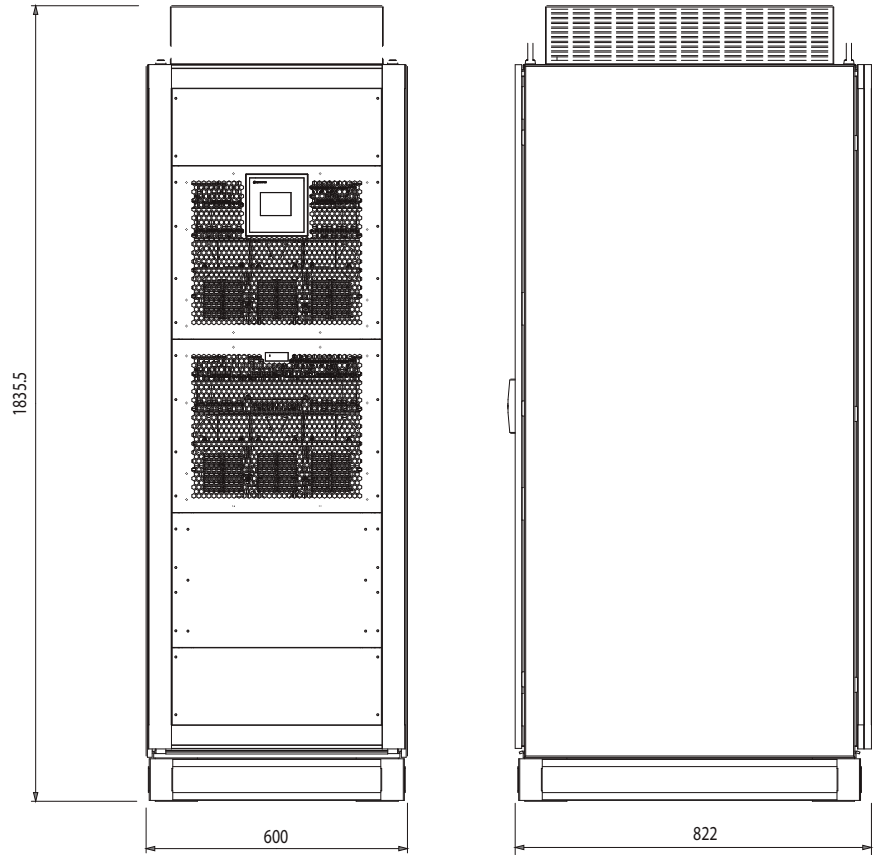
# SVG

100 / 200 kVAr

Générateur statique de réactive

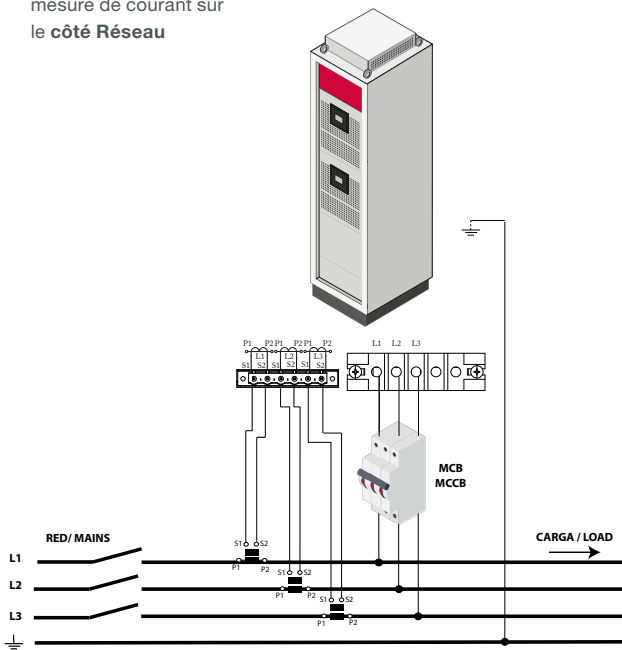
## Dimensions

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



## Connexions

Mesure triphasée avec connexion à 3 fils et mesure de courant sur le côté Réseau



Mesure triphasée avec connexion à 3 fils et mesure de courant sur le côté Charge

