SVG-3WF-200k-480

SVG-3WF-200k-480

Code: R7NST7. **DESCATALOGADO**

> Générateur d'énergie réactive statique
> Système: 3 fils
> 230...480 V
> Q (kvar): 200
> Courant de phase: 290
> Filtre EMI: 1

La description

Les générateurs statiques de réactif **SVG** constituent la solution la plus précise pour la compensation de puissance réactif, tant dans les systèmes triphasés déséquilibrés que dans des installations avec une puissance réactif, 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 réactif (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 cosφ 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 réactif 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.

Date de création: 16/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

SVG-3WF-200k-480

Générateur statique de réactif

Code: R7NST7.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Fréquence	50 / 60 Hz ±5 %

Caractéristiques électriques

THD de tension	25%
Courant de phase maximum	290 A (RMS)
Courant neutre maximum	290 A (RMS)
Tension	230 - 400 V ph-ph (±10 %)

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	600 x 1836 x 822 (mm)
Type de connexion	Réseau (alimentation) : orteil, Courant : connecteur 6 pôles, RS-485 : connecteur 3 pôles, Ethernet : RJ-45
Poids (kg)	276

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 21 (autre, veuillez consulter)
Humidité relative (sans condensation)	0 ... 95 %
Température de stockage	-20 ... +50 °C
Température de travail	-10 ... +45 °C

Circuit de mesure de courant

Consommation	1,5 VA por transformador
Consommation maximale à l'entrée de courant	4000 W / 8000 W
Ratio de transformation	3 or 2x transformer: 5/5A ... 5000/5A Class 1 or better (0,5 – 0,2- 0,2S) Frequency response up to 2500Hz / 3000 Hz (60 Hz)

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Sécurité électrique, Catégorie d'installation	CAT III 300 V
Sécurité électrique, Degré de contamination	Catégorie 2
Règlementation	UNE-EN 62477-1, UNE-EN 55011, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 61439-1

Interface utilisateur

Type d'affichage	Tactile 3.5" couleur

Prestations

Compensation de la puissance réactive	Sélectionnable : 0,7 inductif ... 0,7 capacitif
Filtrage / Temps de réponse	20 ms
Montage en parallèle	Jusqu'à 50 dispositifs/rack Connexion CT uniquement à l'unité maître Algorithme

Date de création: 16/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.

SVG-3WF-200k-480

Générateur statique de réactif

Code: R7NST7.

de gestion avancé : Maximiser la durée de vie des équipements (fonctionnement alterné des équipements). Maximiser l'efficacité de fonctionnement (seuls les filtres nécessaires sont activés). Autoriser la redondance (fonctionnement du système en cas de défaillance d'équipements).

Pour réseaux avec un haut niveau de THD(V), consulter service technique

Date de création: 16/07/2025 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.