



SVG-3WF-30k-480

SVG-3WF-30k-480

Code: R7NST3. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Générateur d'énergie réactive statique
- > Système: 3 fils
- > 230...480 V
- > Q (kvar): 30
- > Courant de phase: 44
- > 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.

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

- Capacité unitaire de compensation de puissance réactif (inductive/capacitive) de 30 kvar.
- Petite armoire qui est installée sur le mur. Facilité dans l'installation par dimensions.
- 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.

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. Les charges typiques seraient les ponts roulants, les équipements de soudure, les ascenseurs, l'actionnement pour la perforation/le broyage, centres de données.



SVG-3WF-30k-480

Générateur statique de réactif

Code: R7NST3.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Fréquence	50 / 60 Hz \pm 5 %
-----------	----------------------

Caractéristiques électriques

THD de tension	25%
Courant de phase maximum	44 A (RMS)
Courant neutre maximum	44 A (RMS)
Tension	230 - 400 V ph-ph (\pm 10 %)

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	435 x 710 x 257 (mm)
Torque	Réseau (alimentation) : 6 Nm / Courant : < 0,8 Nm / Connecteur de communication RS-485 : 0,5...0,6 Nm
Coupe du câble de communication	2,5 mm ² m ^{ax} .
Coupe du câble des bornes d'alimentation	Réseau : 35 mm ² embout de pied
Coupe du câble des bornes de courant	2,5 mm ² max.
Type de connexion	Réseau (alimentation) : orteil, Courant : connecteur 6 pôles, RS-485 : connecteur 3 pôles, Ethernet : RJ-45
Poids (kg)	32

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	1050 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)

Communications

Bits d'arrêt (ModBus)	1
Parité	non
Protocole	Modbus RTU
Type	Modbus RTU / Ethernet: TCP/IP, Modbus TCP
Vitesse	9600



SVG-3WF-30k-480

Générateur statique de réactif

Code: R7NST3.

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 100 unités de calibre différent. Connexion CT uniquement à l'unité maître Algorithme 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