



SVG-3WM-100k-480

SVG-3WM-100k-480

Code: R7NSTM. DESCATALOGADO

- > Générateur d'énergie réactive statique
- > Système: 3 fils
- > 230...480 V
- > Q (kvar): 100
- > Courant de phase: 145
- > Filtre EMI: 0

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 via 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.



SVG-3WM-100k-480

Générateur statique de réactif

Code: R7NSTM.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

| | |
|-----------|------------------|
| Fréquence | 50 / 60 Hz ± 5 % |
|-----------|------------------|

Caractéristiques électriques

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| THD de tension | 25% |
| Courant de phase maximum | 145 A (RMS) |
| Courant neutre maximum | 145 A (RMS) |
| Tension | 230 - 400 V ph-ph (±10 %) |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|---|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 435 x x 257 (mm) |
| Type de connexion | Réseau (alimentation) : orteil, Courant : connecteur 6 pôles, RS-485 : connecteur 3 pôles, Ethernet : RJ-45 |

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 100 unités de calibre différent. Connexion des transformateurs uniquement en unité Maître. |



SVG-3WM-100k-480

Générateur statique de réactif

Code: R7NSTM.

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