



## SVG-3WF-30k-480

Generador estàtic de reactiva de 30 kvar

Code: R7NST3. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Sistema: 3 fils
- > 230...480 V
- > Q (kvar): 30
- > Corrent de fase: 44
- > Filtre EMI: 1

### Descripció

Els generadors estàtics de reactiva **SVG** constitueixen la solució més precisa per a la compensació de potència reactiva, tant en sistemes trifàsics desequilibrats com en instal·lacions amb potència reactiva ja sigui inductiva com capacitiva. Pot ser utilitzat tant en instal·lacions trifàsiques industrials com a comercials o de serveis, i no es veu afectat pels harmònics de la instal·lació. Equip amb més seguretat i amb un manteniment molt reduït.

Les característiques i funcions implementades són les següents:

- Capacitat unitària de compensació de potència reactiva (inductiva/capacitiva) de 30kvar.
- Petit armari que s'instal·la a la paret. Facilitat en instal·lació per dimensions.
- Multirang de tensió i freqüència (50/60 Hz)
- Immunitat als corrents harmònics.
- Rang de  $\cos \varphi$  de 0,7 inductiu...1...0,7 capacitiu.
- Monitorització del funcionament via Web

Si es requereixen més capacitats de compensació de reactiva, poden connectar-se en paral·lel fins a 100 equips.

### Aplicació

Solució ideal per a càrregues individuals o instal·lacions, amb gran quantitat de càrregues monofàsiques i trifàsiques ja siguin inductives o capacitives. També, en instal·lacions on la càrrega fluctui en períodes curts de temps. Les càrregues típiques serien ponts grua, equips de soldadura, ascensors, accionament per a la perforació/trituració, centres de dades.



## SVG-3WF-30k-480

Generador estàtic de reactiva

Code: R7NST3.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

Freqüència 50 / 60 Hz  $\pm$ 5 %

#### Característiques elèctriques

THD de tensió 25%  
Corrent màxim (fase) 44 A (RMS)  
Corrent màxim (neutre) 44 A (RMS)  
Tensió 230 - 400 V f-f ( $\pm$ 10 %)

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat 435 x 710 x 257 (mm)  
Tipus de connexió Network (power supply): toe, Current: 6-pole connector, RS-485: 3-pole connector, Ethernet: RJ-45

#### Característiques ambientals

Grau de protecció IP 21 (altres consultar)  
Humitat relativa (sense condensació) 0 ... 95 %  
Temperatura d'emmagatzematge -20 ... +50 °C  
Temperatura de treball -10 ... +45 °C

#### Current measurement circuit

Consumption 1,5 VA por transformador

#### Circuit de mesura de corrent

Consum màxim en entrada de corrent 1050 W  
Relació de transformació 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)

#### Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) 2000  
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació CAT III 300 V  
Seguretat elèctrica, Grau de contaminació Categoria 2  
Normes UNE-EN 62477-1, UNE-EN 55011, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 61439-1

#### Interfície d'usuari

Tipus de pantalla Tàctil 3, 5" color

#### Pes net (kg)

32



## SVG-3WF-30k-480

Generador estàtic de reactiva

Code: R7NST3.

### Prestacions

Compensació de potència reactiva (Kvar)	Selectable: 0.7 inductiu ... 0.7 capacitiu
Filtrat / Temps de resposta	20 ms
Muntatge en paral·lel	Fins a 100 unitats de diferent calibre Connexió dels transformadors només en unitat Master

Please contact our technical department for networks with high THD(V) levels