



SVG-3WF-200k-480

Generador estàtic de reactiva de 200 kvar

Code: R7NST7. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Sistema: 3 fils
- > 230...480 V
- > Q (kvar): 200
- > Corrent de fase: 290
- > 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. En aquesta sèrie, el muntatge dels racks es realitza en armaris estàndards del mercat, dissenyats per facilitar-ne la instal·lació.

Les característiques i funcions implementades són les següents:

- Compensació de potència reactiva (inductiva/capacitiva) de 100 a 200kvar per armari
- Dimensions reduïdes del mòdul tipus rack per instal·lar-lo fàcilment en armaris estàndard.
- Multirang de tensió i freqüència (50/60 Hz)
- Immunitat als corrents harmònics.
- Rang de $\cos\phi$ de 0,7 inductiu...1...0,7 capacitiu.
- Monitorització del funcionament via Web
- Mòdul de protecció inclòs

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, càrregues típiques serien ponts grua, equips de soldadura, ascensors, accionament per a la perforació/trituració, centres de dades.



SVG-3WF-200k-480

Generador estàtic de reactiva

Code: R7NST7.

Especificacions

Alimentació en alterna

Freqüència	50 / 60 Hz ±5 %
------------	-----------------

Característiques elèctriques

THD de tensió	25%
Corrent màxim (fase)	290 A (RMS)
Corrent màxim (neutre)	290 A (RMS)
Tensió	230 - 400 V f-f (±10 %)

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	600 x 1836 x 822 (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	4000 W / 8000 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)

276



SVG-3WF-200k-480

Generador estàtic de reactiva

Code: R7NST7.

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 50 dispositius /racks Connexió de CTs només a la unitat "master" Algorisme de gestió avançat: Maximitzar la vida dels equips (funcionament alterna dels equips). Maximitzar eficiència de funcionament (només s'activen els filtres necessaris). Permetre redundància (funcionament del sistema en cas de fals d'equips).

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