



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)
Parell de collament	Network (power supply): 6 Nm / Current: < 0.8 Nm / RS-485 communications connector: 0.5 ...0.6 Nm
Secció en cables de comunicació	2,5 mm ² màx.
Secció de cable en borns d'alimentació	Grid: 35 mm ² toe cap
Secció de cable en borns de corrent	2,5 mm ² max.
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 (other, please consult)
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)

Comunicacions

Bits d'estop (ModBus)	1
Paritat	Sense
Protocol	Modbus RTU
Tipus	Modbus RTU / Ethernet: TCP/IP, Modbus TCP
Velocitat	9600



SVG-3WF-30k-480

Generador estàtic de reactiva

Code: R7NST3.

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
--	----

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