



SVG-3WF-100k-480

Generador estático de reactiva de 100 kvar

Código: R7NST5. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Sistema: 3 hilos
- > 230...480 V
- > Q (kvar): 100
- > Corriente de fase: 145
- > Filtro EMI: 1

Descripción

Los generadores estáticos de reactiva **SVG** constituyen la solución más precisa para la compensación de potencia reactiva, tanto en sistemas trifásicos desequilibrados como en instalaciones con potencia reactiva ya sea inductiva como capacitiva. Puede ser utilizado tanto en instalaciones trifásicas industriales como comerciales o de servicios, y no se ve afectado por los armónicos de la instalación. Equipo con mayor seguridad y con un mantenimiento muy reducido. En esta serie, el montaje de los racks se realiza en armarios estándares del mercado, diseñados para facilitar su instalación.

Las características y funciones implementadas son las siguientes:

- Compensación de potencia reactiva (inductiva/capacitiva) de 100 a 200kvar por armario
- Dimensiones reducidas del módulo tipo rack para instalarlo fácilmente en armarios estándar.
- Multirango de tensión y frecuencia (50/60 Hz)
- Inmunidad a las corrientes armónicas.
- Rango de $\cos\phi$ de 0,7 inductivo...1...0,7 capacitivo.
- Monitorización del funcionamiento vía Web
- Módulo de protección incluido

Si se requieren mayores capacidades de compensación de reactiva, pueden conectarse en paralelo hasta 100 equipos.

Aplicación

Solución ideal para cargas individuales o instalaciones con gran cantidad de cargas monofásicas y trifásicas ya sean inductivas o capacitivas. También, en instalaciones donde la carga fluctúe en periodos cortos de tiempo, cargas típicas serían puentes grúa, equipos de soldadura, ascensores, accionamiento para la perforación / trituración, centros de datos.



SVG-3WF-100k-480

Generador estático de reactiva

Código: R7NST5.

Especificaciones

Alimentación en alterna	
Frecuencia	50 / 60 Hz ±5 %
Características eléctricas	
THD V	25%
Corriente máxima (fase)	145 A (RMS)
Corriente máxima (neutro)	145 A (RMS)
Tensión	230 - 400 V f-f (±10 %)
Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	600 x 1836 x 822 (mm)
Ruido	< 65 dB
Tipo de conexión	Red (alimentación): puntera, Corriente: conector 6 polos, RS-485: conector 3 polos, Ethernet: RJ-45
Peso Neto (kg)	206
Características ambientales	
Grado de protección	IP 21 (otros consultar)
Humedad relativa (sin condensación)	0 ... 95 %
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +50 °C
Temperatura de trabajo	-10 ... +45 °C
Circuito de medida de corriente	
Consumo	1,5 VA por transformador
Consumo máx. en entrada de corriente	4000 W / 8000 W
Relación de transformación	3 ó 2x transformador: 5/5A ... 5000/5A Clase 1 ó mejor (0,5 – 0,2- 0,2S) Respuesta en frecuencia hasta 2500Hz / 3000 Hz (60 Hz)
Normas	
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300 V
Seguridad eléctrica, Grado de contaminación	Categoría 2
Normas	UNE-EN 62477-1, UNE-EN 55011, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 61439-1
Interface usuario	
Tipo display	Táctil 3, 5" color
Prestaciones	
Compensación de potencia reactiva (Kvar)	Seleccionable, 0,7 inductivo ... 0,7 capacitivo
Filtrado / tiempo de respuesta	20 ms



SVG-3WF-100k-480

Generador estático de reactiva

Código: R7NST5.

Montaje en paralelo

Hasta 100 unidades, de diferente calibre. Conexión de CTs sólo a la unidad "master" Algoritmo de gestión avanzado: Maximizar la vida de los equipos (funcionamiento alterno de los equipos). Maximizar eficiencia de funcionamiento (sólo se activan los filtros necesarios). Permitir redundancia (funcionamiento del sistema en caso de fallo de equipos).

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