



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

Especificaciones

Alimentación en alterna

Frecuencia	50 / 60 Hz \pm 5 %
------------	----------------------

Características eléctricas

THD V	25%
Tensión	230 - 400 V f-f (\pm 10 %)

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	600 x 1836 x 822 (mm)
Par de apriete	Red (alimentación): 6 Nm / Corriente: < 0,8 Nm / Conector comunicaciones RS-485: 0,5 ...0,6 Nm
Ruido	< 65 dB
Sección en cables de comunicaciones	2,5 mm ² máx.
Sección de cable en bornes alimentación	Red: puntera de 35 mm ²
Sección del cable en bornes de corriente	2,5 mm ² max.
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

Características Eléctricas

Corriente máxima (fase)	145 A (RMS)
Corriente máxima (neutro)	145 A (RMS)

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)



SVG-3WF-100k-480

Generador estático de reactiva

Código: R7NST5.

Comunicaciones

Bits Stop (ModBus)	1
Paridad	sin
Protocolo	Modbus RTU
Tipo	Modbus RTU / Ethernet: TCP/IP, Modbus TCP
Velocidad	9600

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
Montaje en paralelo	Hasta 100 dispositivos / racks 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).