



AFQe-3WF-100C-480

AFQe-3WF-100C-480

Código: R7LF75. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Filtro activo multifunción
- > 3 hilos. Corriente de cresta: 200 A
- > corriente de fase: 100 A.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Categoría de la instalación	4 kV, CAT III Clase 1
Consumo	4000 W
Frecuencia	50 / 60 Hz ($\pm 5\%$)
Tensión nominal	230 ... 480 Vca F-F ($\pm 10\%$)

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	600 x 1836 x 822 (mm)
Envolvente	Armario autoportante de chapa de acero, para instalación en interior sin partes desmontables
Par de apriete	RS-485: 0,5 ... 0,6 Nm / Corriente: < 0,8 Nm / Red: 6 Nm / Tierra y neutro: 35 Nm
Ruido	< 65 dB
Sección en cables de comunicaciones	RS-485: 2,5 mm ²
Sección de cable en bornes alimentación	Neutro y Tierra: $\emptyset 12$ mm, Red: 35 mm ²
Sección del cable en bornes de corriente	2,5 mm ²
Tipo de conexión	Tierra y neutro: Terminal anilla, Red: bornera con tapa, Corriente: conector 6 polos, RS-485: conector 3 polos
Peso Neto (kg)	206

Características ambientales

Grado de protección	IP 20 / IK10
Humedad relativa (sin condensación)	0 ... 95 %
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +50 °C
Temperatura de trabajo	-10 ... +45 °C

Características Eléctricas

Corriente de cortocircuito condicional (Icc)	40 kA
Factor cresta (corriente)	2:1
Corriente máxima (fase)	100 A (RMS)
Corriente máxima (neutro)	300 A (RMS)
Factor de Simultaneidad (RDF)	1

Características eléctricas

Sistema de tierras	TN, TT
--------------------	--------



AFQe-3WF-100C-480

Filtro activo paralelo multifunción

Código: R7LF75.

Circuito de medida de corriente

Consumo	1,5 VA x 3 (2)
Frecuencia de muestreo	... 2500 / 3000 Hz (50 / 60 Hz)
Relación de transformación	5 ... 5000 / 5A

Comunicaciones

Bus de campo (ModBus)	RS-485
Protocolo	Modbus RTU / Ethernet: TCP/IP, Modbus TCP
Velocidad	9600

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Grado de contaminación	Grado de contaminación 2
Normas	IEC 61000-6-4 , UNE-EN 55011 , IEC 61000-6-2 , IEC 62477-1 , IEC 61439-1

Interface usuario

Tipo display	TFT color, táctil de 3,5"
--------------	---------------------------

Precisión de medidas

Armónicos de tensión (THD)	25 % (máx)
----------------------------	------------

Prestaciones

Compensación de fases	Seleccionable
Compensación de potencia reactiva (Kvar)	Seleccionable
Filtrado / tiempo de respuesta	2º ... 50º armónico (seleccionable) / < 100 µs
Montaje en paralelo	Hasta 100 unidades de diferente calibre Conexión de los transformadores solo en unidad Master
Programación de prioridades	Seleccionable

Salida de fuente de alimentación

Potencia	69000 VA
----------	----------