



AFQs-3WF-030M

AFQs-3WF-030M, Filtro activo multifunción, 3 hilos

Código: R7MS0F.

- > Sistema: 3 hilos, 208...480 V
- > Corriente de fase (A): 30
- > Corriente de cresta (A): 60
- > Fijación: Mural

Descripción

La nueva gama de filtros activos **AFQs** es la solución más completa y compacta para resolver problemas de calidad causados por armónicos en variadores y cargas no lineales de pequeña y mediana potencia. Al igual que las otras gamas, también puede utilizarse en instalaciones donde se requiera un filtro con estas características.

Las características y funciones implementadas son las siguientes:

- Más eficiente y resistente en menor tamaño.
- Facilidad en instalación por dimensiones. Se puede instalar en pared o dentro de armarios, junto a variadores.
- Reducción de las corrientes armónicas hasta el orden de 50º armónico.
- Frecuencias armónicas por filtrar seleccionables para lograr la máxima eficacia del filtro.
- Capacidad unitaria de filtrado para corrientes de 30 A.

Aplicación

Solución ideal para la instalación en cuadros eléctricos que integran variadores u otras cargas no lineales de baja y media potencia. Diseñado para filtrar armónicos directamente a pie de máquina o en instalaciones que requieran de un filtro de estas características. Compensación máquina a máquina.



AFQs-3WF-030M

Filtro activo multifunción

Código: R7MS0F.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Frecuencia	50 / 60 Hz (± 5 %)
Tensión nominal	208 ... 480 V~ F-F (± 10 %)

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	205 x 490 x 201 (mm)
Envolvente	Acero galvanizado 1.5 mm
Ruido	LAT: 63 dB - LCpeak: 95 dB
Tipo de conexión	Red y Tierra: Terminal anilla M6, Corriente: conector 6 polos, Ethernet: RJ-45
Peso Neto (kg)	14

Características ambientales

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

Características eléctricas

Factor cresta (corriente)	2:1
Sistema de tierras	TN, TT

Características Eléctricas

Corriente máxima (fase)	30 A (RMS)
-------------------------	------------

Circuito de medida de corriente

Relación de transformación	5/5A ... 20000 / 5A
----------------------------	---------------------

Comunicación red

Protocolo	TCP/IP, Modbus TCP
Tecnología / Interface	Ethernet

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	3000 (ver guía / see guide)
Seguridad eléctrica, Grado de contaminación	2
Normas	IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78, UNE-EN 60068-2-64, UNE-EN 60068-2-6

Interface usuario

Tipo display	TFT color, 4.3" táctil
--------------	------------------------



AFQs-3WF-030M

Filtro activo multifunción

Código: R7MS0F.

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 harmonic (selectable) / < 100 µs
Montaje en paralelo	Hasta 100 unidades de diferente calibre. Conexión de los transformadores únicamente en la unidad del master.
Programación de prioridades	Seleccionable

Comunicación serie

Protocolo	Modbus / RTU
Tecnología / Tipo	RS-485

AFQs
Filtro activo multifunción

CÓDIGO	TIPO	Sistema	Corriente de fase (A)	Corriente de cresta (A)	Corriente máx. neutro (A)
3 hilos, 480V, armario montaje en pared (mural)					
R7MS0F.	AFQs-3WF-030M	3 hilos, 208...480 V	30	60	-

Para redes con alto nivel de THD(V) consultar dpto. técnico
Todos los equipos disponen de filtros EMI incorporado



AFQs-3WF-030M

Filtro activo multifunción

Código: R7MS0F.

Dimensiones

