



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 ($\pm 5\%$)
Tensión nominal	3x200 ...480 V~ $\pm 10\%$

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	205 x 490 x 201 (mm)
Envolvente	Acero galvanizado 1.5 mm
Ruido	LpA:< 60 dB(A) UNE EN ISO 11201:2010 V2
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 ... +55 °C
Temperatura de trabajo	-10 ... +55 °C

Características eléctricas

Factor cresta (corriente)	2:1
Corriente máxima (fase)	30 A (RMS)
Sistema de tierras	TN, TT

Círculo 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
--------------	------------------------

Precisión de medidas



AFQs-3WF-030M

Filtro activo multifunción

Código: R7MS0F.

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 únicamente en la unidad del master.
Programación de prioridades	Seleccionable

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

