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 50° 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.

Fecha creación: 14/09/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

AFQs-3WF-030M

Filtro activo multifunción

Código: R7MS0F.

Especificaciones

AC power supply

Frequency	50 / 60 Hz (± 5 %)
Nominal voltage	3x200 ...480 V~ ±10%

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	205 x 490 x 201 (mm)
Envelope	Acero galvanizado 1.5 mm
Noise	LpA:< 60 dB(A) UNE EN ISO 11201:2010 V2
Connection type	Red y Tierra: Terminal anilla M6, Corriente: conector 6 polos, Ethernet: RJ-45
Weight (kg)	14

Environmental characteristics

Protection class	IP 20
Relative humidity (without condensation)	0 ... 95 %
Storage temperature	-20 ... +55 °C
Working temperature	-10 ... +55 °C

Electrical characteristics

Current crest factor	2:1
Maximum phase current	30 A (RMS)
Earthing system	TN, TT

Current measurement circuit

Transformation ratio	5/5A ... 20000 / 5A

Communication Network

Technology / Interface	Ethernet

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	3000 (ver guía / see guide)
Electrical safety, Contamination level/class	2
Standards	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

User interface

Display type	TFT color, 4.3" táctil

Measurement accuracy

Voltage harmonics (THD)	25 % (máx)

Fecha creación: 14/09/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

AFQs-3WF-030M

Filtro activo multifunción

Código: R7MS0F.

Features / performance

Phase compensation	Seleccionable
Reactive power compensation (Kvar)	Seleccionable
Filtering / Response time	2° ... 50° armónico (seleccionable / < 100 µs
Parallel assembly/installation	Hasta 100 unidades de diferente calibre. Conexión de los transformadores únicamente en la unidad del master.
Priority scheduling	Seleccionable

AFQs
Filtro activo multifunción

CÓDIGO	TIPO	Sistema	Corriente de fase (A)	Corriente de cresta (A)	Corriente máx. neutro (A)
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

Fecha creación: 14/09/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

AFQs-3WF-030M

Filtro activo multifunción

Código: R7MS0F.

Dimensiones