

# 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: 25/11/2026 - 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

### Alimentación en corriente alterna

| | |
|---|---|
| Frecuencia | 50 / 60 Hz (± 5 %) |
| Tensión nominal | 3x200 ...480 V~ ±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) |

### Características eléctricas

| | |
|---|---|
| Sistema de puesta a tierra | TN, TT |

### Circuito de medición de corriente

| | |
|---|---|
| Relación de Transformación | 5/5A ... 20000 / 5A |

### Comunicación de red

| | |
|---|---|
| Tecnología / Interfaz | 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 |

### Interfaz de usuario

| | |
|---|---|
| Tipo de pantalla | TFT color, 4.3" táctil |



# AFQs-3WF-030M

Filtro activo multifunción

Código: R7MS0F.

## Precisión de medición

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

## Prestaciones

| | |
|---|---|
| Compensación de fases | Seleccionable |
| Compensación de potencia reactiva (Kvar) | Seleccionable |
| Filtrado / Tiempo de respuesta | 2° ... 50° 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) |
|---|---|---|---|---|---|
| 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: 25/11/2026 - 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





Fecha creación: 25/11/2026 - 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.