



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

Código: R7MSOF.

> 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:

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







Filtro activo multifunción

Código: R7MS0F.

Especificaciones

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 - LCpeakt: 95 dB		
Tipo de conexión	Red y Tierra: Terminal anilla M6, Corriente: conector 6 polos, Ethernet: RJ-45		
Peso Neto (kg)	14		
aracterísticas 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		
Corriente máxima (fase)	30 A (RMS)		
Sistema de tierras	TN, TT		
Circuito de medida de corriente			
Relación de transformación	5/5A 20000 / 5A		
Comunicación red			
Protocolo	TCP/IP, Modbus TCP		
Tecnología / Interface	Ethernet		
lormas			
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		
nterface usuario			
Tipo display	TFT color, 4.3" táctil		
Precisión de medidas			







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	$2^{\circ} \dots 50^{\circ}$ 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, 208480 V	30	60	-			

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







Filtro activo multifunción

Código: R7MS0F.

Dimensiones



