



AFQs-3WF-030M

AFQs-3WF-030M, Filtro ativo multifunções

Código: R7MS0F.

- > Sistema: 3 fios, 208...480 V
- > Corrente de fase (A): 30
- > Corrente de pico (A): 60
- > Fixação: Mural

Descrição

A nova gama de filtros ativos **AFQs** é a solução mais completa e compacta para resolver problemas de qualidade causados por harmônicos em variadores e cargas não lineares de pequena e média potência. Tal como acontece com as outras gamas, também se pode utilizar em instalações onde for necessário um filtro com estas características.

As características e funções implementadas são as seguintes:

- Mais eficiente e resistente em menor tamanho.
- Facilidade em instalação por dimensões. Pode instalar-se em parede ou dentro de armários junto a variadores.
- Redução das correntes harmônicas até à ordem de 50º harmónico.
- Freqüências harmônicas por filtrar seleccionáveis para conseguir a máxima eficácia do filtro.
- Capacidade unitária de filtragem para correntes de 30 A.

"

Aplicativo

Solução ideal para a instalação em quadros elétricos que integram variadores ou outras cargas não lineares de baixa e média potência. Concebido para filtrar harmônicos diretamente ao pé da máquina ou em instalações que requeiram um filtro destas características. Compensação máquina a máquina.



AFQs-3WF-030M

Filtro ativo multifunções

Código: R7MS0F.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Frequência	50 / 60 Hz ($\pm 5\%$)
Tensão nominal	3x200 ...480 V~ $\pm 10\%$

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	205 x 490 x 201 (mm)
Envolvente	Aço galvanizado 1,5 mm
Ruído (dB)	LpA:< 60 dB(A) UNE EN ISO 11201:2010 V2
Tipo de ligação	Siec / masa: zaciski M6, Prąd: złącze 6-biegunowe, Ethernet: RJ-45 Siec
Peso (kg)	14

Características ambientais

Grau de proteção	IP 20
Humidade relativa (sem condensação)	0 ... 95 %
Temperatura de armazenamento	-20 ... +55 °C
Temperatura de trabalho	-10 ... +55 °C

Características elétricas

Fator de pico em corrente	2:1
Corrente máxima de fase	30 A (RMS)
Sistema de terras	TN, TT

Circuito de medição de corrente

Relação de transformação	5/5A ... 20000 / 5A
--------------------------	---------------------

Rede de comunicação

Protocolo	TCP/IP, Modbus TCP
Tecnologia / Interface	Ethernet

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	3000 (ver guia / see guide)
Segurança elétrica, Grau de contaminação	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 do utilizador

Tipo de visor	TFT a cores, toque de 3,5 "
---------------	-----------------------------

Precisão na medição



AFQs-3WF-030M

Filtro ativo multifunções

Código: R7MS0F.

Harmônicos de tensão (THD) 25 % (max)

Prestações

Compensação de fases	Selecionável
Compensação de potência reativa	Selecionável
Filtração / Tempo de resposta	2º... 50º harmônico (selecionável) / <100 µs
Montagem em paralelo	Até 100 unidades de diferente calibre Conexão dos transformadores apenas na unidade mestre
Programação de prioridades	Selecionável

AFQs

Filtro ativo multifunções

CÓDIGO	MODELO	Sistema	Corrente de fase (A)	Corrente de pico (A)	Corrente máx.neutro (A)
3 fios 480 V, armário de montagem em parede (mural)					
R7MS0F.	AFQs-3WF-030M	3 fios, 208...480 V	30	60	-

Para redes com alto nível de THD(V) consultar dep. técnico.

Todos os equipamentos possuem filtros EMI embutidos



AFQs-3WF-030M

Filtro ativo multifunções

Código: R7MS0F.

Dimensões

