



AFQs-3WF-030M

AFQs-3WF-030M, Filtre actiu multifunció, 3 fils

Code: R7MS0F.

- > Sistema de mesura: 3 fils, 208...480 V
- > Corrent de fase (A): 30
- > Corrent de cresta (A): 60
- > Fixació: Mural

Descripció

La nova gamma de filtres actius **AFQ** és la solució més completa i compacta per resoldre problemes de qualitat causats per harmònics en variadors, i càrregues no lineals de petita i mitjana potència. Igual que les altres gammes, també es pot utilitzar en instal·lacions on es requereixi un filtre amb aquestes característiques.

Les característiques i les funcions implementades són les següents:

- Més eficient i resistent en menys mida.
- Facilitat en instal·lació per dimensions. Es pot instal·lar en paret o dins d'armaris, al costat de variadors.
- Reducció dels corrents harmònics fins a l'ordre de 50è harmònic.
- Freqüències harmòniques per filtrar seleccionables per aconseguir la màxima eficàcia del filtre.
- Capacitat unitària de filtratge per a corrents de 30 A.

Aplicació

solució ideal per a la instal·lació en quadres elèctrics que integren variadors o altres càrregues no lineals de baixa i mitjana potència. Dissenyat per filtrar harmònics directament a peu de màquina o en instal·lacions que requereixin un filtre d'aquestes característiques. Compensació màquina a màquina.



AFQs-3WF-030M

Filtre actiu multifunció

Code: R7MSOF.

Especificacions

Alimentació en alterna

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

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	205 x 490 x 201 (mm)
Envoltant	Hacer galvanitzat 1.5 mm
Soroll (dB)	LpA:< 60 dB(A) UNE EN ISO 11201:2010 V2
Tipus de connexió	Xarxa i Terra: Terminal anella M6, Corrent: connector 6 pols, Ethernet: RJ-45

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 20
Humitat relativa (sense condensació)	0 ... 95 %
Temperatura d'emmagatzematge	-20 ... +55 °C
Temperatura de treball	-10 ... +55 °C

Característiques elèctriques

Factor cresta (corrent)	2:1
Corrent màxim (fase)	30 A (RMS)
Sistema de terres	TN, TT

Circuit de mesura de corrent

Relació de transformació	5/5A ... 20000 / 5A
--------------------------	---------------------

Comunicació xarxa

Protocol	TCP/IP, Modbus TCP
----------	--------------------

Comunicacions xarxa

Tecnologia / Interfície	Ethernet
-------------------------	----------

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	3000 (ver guía / see guide)
Seguretat elèctrica, Grau de contaminació	2
Normes	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

Interfície d'usuari

Tipus de pantalla	TFT color, tàctil de 3,5"
-------------------	---------------------------



AFQs-3WF-030M

Filtre actiu multifunció

Code: R7MS0F.

Pes net (kg)

14

Precisió de mesures

Harmònics de tensió (THD) 25 % (màx.)

Prestacions

Compensació de fases	Seleccionable
Compensació de potència reactiva (Kvar)	Seleccionable
Filtrat / Temps de resposta	2n ... 50è harmònic (seleccionable) / < 100 µs
Muntatge en paral·lel	Fins a 100 unitats de diferent calibre. Connexió dels transformadors només en unitat Màster.
Programació de prioritats	Seleccionable

AFQs

Filtre actiu multifunció

CODI	TIPUS	Sistema de mesura	Corrent de fase (A)	Corrent de cresta (A)	Corrent màx. neutre (A)
3 wires 480 V, Wall-mounted cabinet					
R7MS0F.	AFQs-3WF-030M	3 fils, 208...480 V	30	60	-

Per a xarxes amb alt nivell de THD (V) consulteu amb el dpt. Tècnic.

Tots els equips disposen de filtres EMI incorporat



AFQs-3WF-030M

Filtre actiu multifunció

Code: R7MS0F.

Dimensions

