



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: R7MS0F.

Especificacions

AC power supply

Frequency	50 / 60 Hz (± 5 %)
Nominal voltage	208 ... 480 V~ F-F (± 10 %)

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	205 x 490 x 201 (mm)
Envelope	Hacer galvanitzat 1.5 mm
Noise	LAT: 63 dB - LCpeak: 95 dB
Connection type	Xarxa i Terra: Terminal anella M6, Corrent: connector 6 pols, Ethernet: RJ-45
Weight (kg)	14

Environmental characteristics

Protection class	IP 20
Relative humidity (without condensation)	0 ... 95 %
Storage temperature	-20 ... +50 °C
Operating temperature	-10 ... +45 °C

Electrical characteristics

Current crest factor	2:1
Maximum phase current	30 A (RMS)

Característiques elèctriques

Sistema de terres	TN, TT
-------------------	--------

Current measurement circuit

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

Comunicació xarxa

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

Comunicacions xarxa

Tecnologia / Interfície	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



AFQs-3WF-030M

Filtre actiu multifunció

Code: R7MS0F.

User interface

Display type	TFT color, tàctil de 3,5"
--------------	---------------------------

Measurement accuracy

Voltage harmonics (THD)	25 % (màx.)
-------------------------	-------------

Features / performance

Phase compensation	Seleccionable
Reactive power compensation (Kvar)	Seleccionable
Filtering / Response time	2n ... 50è harmònic (seleccionable) / < 100 µs
Parallel assembly / installation	Fins a 100 unitats de diferent calibre. Connexió dels transformadors només en unitat Màster.
Priority scheduling	Seleccionable

Comunicació sèrie

Protocol	Modbus / RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485

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

