



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:

- o Més eficient i resistent en menys mida.
- o Facilitat en instal·lació per dimensions. Es pot instal·lar en paret o dins d'armaris, al costat de variadors.
- o Reducció dels corrents harmònics fins a l'ordre de 50è harmònic.
- o Freqüències harmòniques per filtrar seleccionables per aconseguir la màxima eficàcia del filtre.
- o 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 | 208 ... 480 V~ F-F ($\pm 10\%$) |

Característiques mecàniques

| | |
|--|---|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 205 x 490 x 201 (mm) |
| Envoltant | Hacer galvanitzat 1.5 mm |
| Soroll (dB) | LAT: 63 dB - LCpeak: 95 dB |
| 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 ... +50 °C |
| Temperatura de treball | -10 ... +45 °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 / Tipus | 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)

13

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 |

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

