



AFQs-3WF-030M

AFQs-3WF-030M, FILTR AKTYWNY wielofunkcyjny

Kod: R7MS0F.

- > Układ pomiarowy: 3 przewody, 208...480 V
- > Prąd fazowy (A): 30
- > Prąd szczytowy (A): 60
- > Montaż: Naścienny

Opis

Nowa gama filtrów aktywnych **AFQs** jest najbardziej kompleksowym i kompaktowym rozwiązaniem problemów z jakością wywołanych przez harmoniczne w falownikach i odbiornikach nieliniowych niskiej i średniej mocy. Tak jak inne gamy, może być również stosowana w instalacjach, w których wymagany jest filtr o takiej specyfikacji.

Zaimplementowane właściwości i funkcje są następujące:

- o Bardziej wydajne i odporne o mniejszych rozmiarach.
- o Łatwe w montażu zgodnie z wymiarami. Możliwa instalacja na ścianie lub wewnątrz szaf razem z falownikami.
- o Zmniejszenie prądów harmoniczných nawet 50. rzędu.
- o Możliwość wyboru filtrowanych harmoniczných, aby uzyskać największą skuteczność filtru.
- o Jednostkowa zdolność filtrowania dla prądów 30 A.

Aplikacja

Idealne rozwiązanie do instalacji w rozdzielnicach elektrycznych, które zawierają falowniki lub inne odbiorniki nieliniowe niskiej lub średniej mocy. Zaprojektowane do filtrowania harmoniczných bezpośrednio u podstawy maszyny lub w instalacjach, które wymagają filtru o takiej specyfikacji. Kompensacja maszyna po maszynie.



AFQs-3WF-030M

FILTR AKTYWNY wielofunkcyjny

Kod: R7MS0F.

Okular

Zasilanie prądem zmiennym

Częstotliwość	50 / 60 Hz ($\pm 5\%$)
Napięcie znamionowe	208 ... 480 V~ F-F ($\pm 10\%$)

Właściwości mechaniczne

Wymiary (mm) szer. x wys. x głębok.	205 x 490 x 201 (mm)
Obudowa	Stal ocynkowana 1,5 mm
Hałas (dB)	LAT: 63 dB - LCpeak: 95 dB
Rodzaj połączenia	Network / Ground: M6 terminals, Current: 6-pole connector, Ethernet: RJ-45
Waga (kg)	14

Właściwości środowiskowe

Stopień ochrony	IP 20
Wilgotność względna (bez kondensacji)	0 ... 95 %
Temperatura przechowywania	-20 ... +50 °C
Temperatura pracy	-10 ... +45 °C

Właściwości elektryczne

Współczynnik szczytu	2:1
Maksymalny prąd fazowy	30 A (RMS)
System uziemienia	TN, TT

Obwód pomiarowy prądu

Przekładnia transformatora	5/5A ... 20000 / 5A
----------------------------	---------------------

Sieć komunikacyjna

Protokół	TCP/IP, Modbus TCP
Technologia / Interfejs	Ethernet

Normy

Bezpieczeństwo elektryczne, Maksymalna wysokość (m)	3000 (ver guía / see guide)
Bezpieczeństwo elektryczne, Stopień zanieczyszczenia	2
Normy	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

Interfejs użytkownika

Typu display	Kolorowy wyświetlacz TFT 3,5 cala z ekranem dotykowym
--------------	---

Precyzja pomiaru



AFQs-3WF-030M

FILTR AKTYWNY wielofunkcyjny

Kod: R7MS0F.

Harmoniczne napięcia (THD) 25 % (max)

Funkcje

Kompensacja faz	Do wyboru
Kompensacja mocy biernej	Do wyboru
Filtrowanie / Czas reakcji	2.... 50. harmoniczna (do wyboru) / <100 µs
Montaż równoległy	Do 100 jednostek różnego kalibru Podłączenie przekładników tylko do jednostki Master
Programowanie priorytetów	Do wyboru

Komunikacja szeregową

Protokół	Modbus/RTU
technologia / typ	RS-485

AFQs

FILTR AKTYWNY wielofunkcyjny

KOD	TYP	Układ pomiarowy	Prąd fazowy (A)	Prąd szczytowy (A)	Prąd w przewodzie neutralnym (A)
3 przewody 480 V, Szafa do montażu na ścianie (ścienna)					
R7MS0F.	AFQs-3WF-030M	3 przewody, 208...480 V	30	60	-

W przypadku sieci o wysokim poziomie THD(V), skonsultować się z działem technicznym.

Wszystkie urządzenia posiadają wbudowane filtry EMI.



AFQs-3WF-030M

FILTR AKTYWNY wielofunkcyjny

Kod: R7MS0F.

Wymiary

