



AFQm-3WF-100M-480, Filtro ativo multifunções

Código: R7MM2F.

> Sistema: 3 fios, 230...480 V > Corrente de fase (A): 100 > Corrente de pico (A): 200

> Fixação: Mural

Descrição

Os filtros ativos com tecnologia multinível AFQm de instalação em parede, constituem a solução mais completa para resolver os problemas de qualidade causados, tanto em instalações trifásicas industriais, como comerciais ou de serviços, e não apenas pelos harmónicos, mas também pelo consumo de potência reativa. As características e funções implementadas são as seguintes:

- \circ Capacidade de filtragem nominal em corrente 30 A, 60 A e 100 A.
- o Armário de fixação mural de pequenas dimensões e fácil instalação.
- O Gama para instalações de 3 fios (modelo 3W) ou 4 fios (modelo 4W).
- o Multilimite de tensão e frequência (50/60 Hz)
- o Redução das correntes harmónicas até à ordem de 50 (2 500 Hz).
- o Frequências harmónicas a filtrar selecionáveis para conseguir uma maior eficácia do filtro.
- O Compensação de potência reativa (indutiva/capacitiva).
- o Equilíbrio das correntes de fase, melhoria de consumo no neutro (modelo 4W)

Se forem necessárias maiores capacidades de filtragem, podem ligar-se em paralelo , até a um máximo de 100 filtros em paralelo (os filtros devem ser todos do mesmo modelo de 3 ou 4 fios).

Aplicativo

Solução ideal para instalações com grande quantidade de cargas monofásicas e trifásicas que sejam geradoras de harmónicos tais como computadores, SAI, postes de iluminação, equipamentos elevadores, ares condicionados com variador, etc. Também para instalações que requerem uma alimentação de elevada qualidade de serviço, com vista a aumentar a eficiência de produção ou para melhorar a continuidade da alimentação de energia.







Código: R7MM2F.

Especificações

Consumo	2070 W
Frequência	50 / 60 Hz (± 5 %)
Tensão nominal	208 480 V~ F-F (± 10 %)
Características mecânicas	
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	439 x 745 x 288 (mm)
Envolvente	Aço galvanizado 1,5 mm
Tipo de ligação	Sieć: zacisk pierścieniowy M8, Uziemienie: zacisk pierścieniowy M10, Prąd: złącz 6-biegunowe, RS-485: złącze 3-biegunowe, Ethernet: RJ-45
Peso (kg)	58
Características ambientais	
Grau de proteção	IP 20
Humidade relativa (sem condensação)	0 95 %
Temperatura de armazenamento	-20 +50 °C
Temperatura de trabalho	-10 +45 °C
Características elétricas	
Fator de pico em corrente	2:1
Corrente máxima de fase	100 A (RMS)
Sistema de terras	TN, TT
Circuito de medição de corrente	
Relação de transformação	5 5000 / 5A
Rede de comunicação	
Protocolo	TCP/IP, Modbus TCP
Tecnologia / Tipo	Ethernet
Normas	
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	3000 (2000 m without performance degradation)
Normas	IEC 62477-1:2012, IEC 55011:2011, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4:2007,IEC 61439-1:2011
Interface do utilizador	
Tipo de visor	TFT a cores, toque de 3,5 "
Precisão na medição	
Harmónicos de tensão (THD)	25 % (max)







Código: R7MM2F.

Prestações

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

Saída da fonte de alimentação

Potência 76300 VA

Comunicação em série

Protocolo	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

AFQm-M

Filtro ativo multifunções

MODELO	Sistema	Corrente de fase (A)	Corrente de pico (A)	Corrente máx.neutro (A)
armário de montagem em parede (ı	mural)			
AFQm-3WF-075M-480	3 fios, 230480 V	75	150	
AFQm-3WF-100M-480	3 fios, 230480 V	100	200	
armário de montagem em parede (r	mural)			
AFQm -4WF-030M-400	4 fios, 230400 V	30	60	90
AFQm -4WF-075M-400	4 fios, 230400 V	75	150	225
AFQm-4WF-100M-400	4 fios, 230400 V	100	200	300
	armário de montagem em parede (i AFQm-3WF-075M-480 AFQm-3WF-100M-480 armário de montagem em parede (i AFQm -4WF-030M-400 AFQm -4WF-075M-400	AFQm-3WF-075M-480 3 fios, 230480 V AFQm-3WF-100M-480 3 fios, 230480 V AFQm-3WF-100M-480 4 fios, 230400 V AFQm -4WF-075M-400 4 fios, 230400 V	MODELO Sistema (A) armário de montagem em parede (mural) AFQm-3WF-075M-480 3 fios, 230480 V 75 AFQm-3WF-100M-480 3 fios, 230480 V 100 armário de montagem em parede (mural) AFQm -4WF-030M-400 4 fios, 230400 V 30 AFQm -4WF-075M-400 4 fios, 230400 V 75	AFQm-3WF-100M-480 3 fios, 230480 V 75 150 AFQm-3WF-100M-480 3 fios, 230480 V 100 200 AFQm-3WF-075M-400 4 fios, 230400 V 30 60 AFQm -4WF-075M-400 4 fios, 230400 V 75 150

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

Todos os equipamentos possuem filtros EMI embutidos







Código: R7MM2F.

Dimensões Conexões





