



# AFQm-4WF-210C-550

AFQm-4WF-210C-550, Filtro ativo multifunções

Código: R7NF8F.

- > Sistema: 4 fios, 400...550 V
- > Corrente de fase (A): 210
- > Corrente de pico (A): 420
- > Corrente máx.neutro (A): 630
- > Fixação: Não solo

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	4 kV, CAT III Classe 1
Frequência	50 / 60 Hz (± 5 %)
Tensão nominal	208 ... 690 V~ F-F (± 10 %)

### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	608 x 1890 x 812 (mm)
Ruído (dB)	< 76 dBA
Tipo de ligação	Sieć: zacisk pierścieniowy M8, Uziemienie: zacisk pierścieniowy M10, Prąd: złącze 6-biegunowe, RS-485: złącze 3-biegunowe, Ethernet: RJ-45
Peso (kg)	306

### Características ambientais

Grau de proteção	IP 21 (IP 41 a pedido) / IK10
Humidade relativa (sem condensação)	0 ... 95 %
Temperatura de armazenamento	-20 ... +50 °C
Temperatura de trabalho	-10 ... +45 °C

### Características elétricas

Corrente de curto-circuito condicional (Icc)	40 kA
Corrente de pico Ipk	84 kA
Fator de pico em corrente	2:1
Corrente máxima de fase	210 A (RMS)
Corrente máxima de neutro	630 A (RMS)
Fator de carregamento atribuído (RDF), simultaneidade	1
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 / Interface	Ethernet



# AFQm-4WF-210C-550

Código: R7NF8F.

## Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	5000
Normas	IEC 61000-6-4, UNE-EN 55011, IEC 61000-6-2, IEC 62477-1, IEC 61439-1

## Interface do utilizador

Tipo de visor	TFT a cores, toque de 3,5 "
---------------	-----------------------------

## Precisão na medição

Harmónicos de tensão (THD)	25 % (max)
----------------------------	------------

## Prestações

Compensação de potência reativa	seleccionável
Filtração / Tempo de resposta	2º... 50º harmónico (seleccionável) / <100 µs
Montagem em paralelo	Até 100 unidades de diferente calibre. Conexão de CT apenas à unidade “master” Algoritmo de gestão avançado: Maximizar a vida dos equipamentos (funcionamento alternado dos equipamentos). Maximizar a eficiência de funcionamento (só se ativam os filtros necessários). Permitir redundância (funcionamento do sistema em caso de avaria de equipamentos).
Programação de prioridades	seleccionável

## Saída da fonte de alimentação

Potência	200100 VA
----------	-----------

## Comunicação em série

Protocolo	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipo	RS-485

## AFQm-C

CÓDIGO	MODELO	Sistema	Corrente de fase (A)	Corrente de pico (A)	Corrente máx.neutro (A)
3 fios 480 V, armário de montagem no chão					
R7MF2F.	AFQm-3WF-100C-480	3 fios, 230...480 V	100	200	
R7MF3F.	AFQm-3WF-200C-480	3 fios, 230...480 V	200	400	
R7MF4F.	AFQm-3WF-300C-480	3 fios, 230...480 V	300	600	
R7MF5F.	AFQm-3WF-400C-480	3 fios, 230...480 V	400	800	
3 fios 690 V, armário de montagem no chão					
R7JF6F.	AFQm-3WF-070C-690	3 fios, 400...690 V	70	140	
R7JF7F.	AFQm-3WF-140C-690	3 fios, 400...690 V	140	280	
R7JF8F.	AFQm-3WF-210C-690	3 fios, 400...690 V	210	420	
R7JF9F.	AFQm-3WF-280C-690	3 fios, 400...690 V	280	560	
4 fios 400 V, armário de montagem no chão					
R7RF2F.	AFQm-4WF-100C-400	4 fios, 230...400 V	100	200	300



# AFQm-4WF-210C-550

Código: R7NF8F.

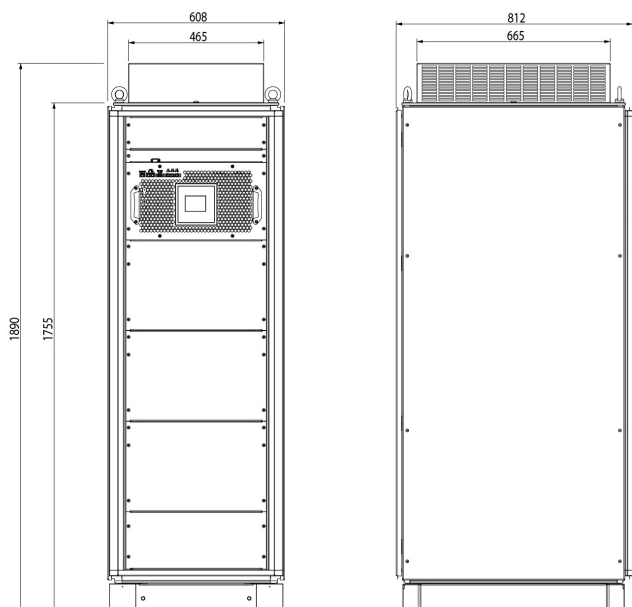
CÓDIGO	MODELO	Sistema	Corrente de fase (A)	Corrente de pico (A)	Corrente máx.neutro (A)
R7RF3F.	AFQm-4WF-200C-400	4 fios, 230...400 V	200	400	600
R7RF4F.	AFQm-4WF-300C-400	4 fios, 230...400 V	300	600	900
R7RF5F.	AFQm-4WF-400C-400	4 fios, 230...400 V	400	800	1200
4 fios 550 V, armário de montagem no chão					
R7NF6F.	AFQm-4WF-070C-550	4 fios, 400...550 V	70	140	210
R7NF7F.	AFQm-4WF-140C-550	4 fios, 400...550 V	140	280	420
R7NF8F.	AFQm-4WF-210C-550	4 fios, 400...550 V	210	420	630



## AFQm-4WF-210C-550

Código: R7NF8F.

### Dimensões



### Conexões

