



AFQe-3WS-030M-480

AFQe-3WS-030M-480

Código: R7LM7B. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

> Filtro ativo multifunções

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	4 kV, CAT III Classe 1
Consumo	1050 W
Frequência	50 / 60 Hz ($\pm 5\%$)
Tensão nominal	230 ... 480 Vca F-F ($\pm 10\%$)

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	435 x 600 x 257 (mm)
Envolvente	Aço galvanizado 1,5 mm
Par de aperto	RS-485: 0,5 ... 0,6 Nm / Corrente: 0,5 ... 0,6 Nm / Redee e terra: 2,2 ... 2,4 Nm
Secção do cabo de comunicações	RS-485: 2,5 mm ²
Secção do cabo em bornes de alimentação	Rede: \varnothing 12 mm / Terra: \varnothing 16 mm
Secção do cabo em bornes de corrente	2,5 mm ²
Tipo de ligação	Network and Ground: M6 ring terminals, Current: 6-pole connector, RS-485: 3-pole connector, Ethernet: RJ-45
Peso (kg)	31

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	30 A (RMS)
Corrente máxima de neutro	90 A (RMS)
Sistema de terras	TN, TT

Círculo de medição de corrente

Consumo	1,5 VA x 3 (2)
Frequência de amostragem	... 2500 / 3000 Hz (50 / 60 Hz)
Relação de transformação	5 ... 5000 / 5A

Comunicações

Bus de campo (ModBus)	RS-485
Protocolo	Modbus RTU / Ethernet: TCP/IP, Modbus TCP
Velocidade	9600



AFQe-3WS-030M-480

Filtro Activo Paralelo Multifunções

Código: R7LM7B.

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Grau de contaminação	Grau de contaminação 2
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 fases	seleccionável
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 dos transformadores apenas na unidade mestre
Programação de prioridades	seleccionável

Saída da fonte de alimentação

Potência	20700 VA
----------	----------