



AFQe -4WF-030M-400

AFQe -4WF-030M-400. Filtre actif multifonction

Code: R7QM03. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Système: 4 fils
- > 400 V
- > Courant de phase: 30
- > Courant de crête: 60
- > Courant máx.neutre: 90
- > Filtre EMI: 1

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Catégorie d'installation	4 kV, CAT III Classe 1
Consommation	1050 W
Fréquence	50 / 60 Hz ($\pm 5\%$)
Tension nominale	230 ... 400 Vca F-F ($\pm 10\%$)

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	435 x 708 x 257 (mm)
Boîtier	Acier galvanisé 1,5 mm
Torque	RS-485: 0,5 ... 0,6 Nm / Courant: 0,5 ... 0,6 Nm / Réseau: 1,5 ... 1,8 Nm / masse: 2,2 ... 2,4 Nm
Coupe du câble de communication	RS-485: 2,5 mm ²
Coupe du câble des bornes d'alimentation	Réseau: \varnothing 5 mm
Coupe du câble des bornes de courant	2,5 mm ²
Type de connexion	Ground: M6 ring terminal, Network: toe, Current: 6-pole connector, RS-485: 3-pole connector, Ethernet: RJ-45
Poids (kg)	35

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 20
Humidité relative (sans condensation)	0 ... 95 %
Température de stockage	-20 ... +50 °C
Température de travail	-10 ... +45 °C

Caractéristiques électriques

Facteur de crête du courant	2:1
Courant de phase maximum	30 A (RMS)
Courant neutre maximum	90 A (RMS)
Système terrestre	TN, TT

Circuit de mesure de courant

Consommation	1,5 VA x 3
Fréquence d'échantillonnage	... 2500 / 3000 Hz (50 / 60 Hz)



AFQe -4WF-030M-400

Filtre actif parallèle multifonction

Code: R7QM03.

Ratio de transformation	5 ... 5000 / 5A
-------------------------	-----------------

Communications

Bus de terrain (ModBus)	RS-485
Protocole	Modbus RTU / Ethernet: TCP/IP, Modbus TCP
Vitesse	9600

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
Sécurité électrique, Degré de contamination	Degré de pollution 2
Règlementation	IEC 61000-6-4, UNE-EN 55011, IEC 61000-6-2, IEC 62477-1, IEC 61439-1

Interface utilisateur

Type d'affichage	Couleur TFT, tactile 3,5"
------------------	---------------------------

Précision de mesure

Harmoniques de tension (THD)	25 % (max)
------------------------------	------------

Prestations

Compensation de phase	sélectionnable
Compensation de la puissance réactive	sélectionnable
Filtrage / Temps de réponse	2ème ... 50ème harmonique (sélectionnable) / < 100 µs
Montage en parallèle	Jusqu'à 100 unités de calibre différent. Connexion des transformateurs uniquement en unité Maître.
Programmation de priorités	sélectionnable

Sortie source d'alimentation

Puissance	20700 VA
-----------	----------