

AFQs-3WF-030M

AFQs-3WF-030M, Filtre actif multifonction

Code: R7MS0F.

> Système: 3 fils,208...480 V
> Courant de phase (A): 30
> Courant de crête (A): 60
> Montage: Mural

La description

"

La nouvelle gamme de filtres actifs **AFQs** est la solution la plus complète et la plus compacte pour résoudre les problèmes de qualité causés par des harmoniques au niveau des variateurs et des charges non linéaires de petite et moyenne puissance. Comme les autres gammes, elle peut également être utilisée dans des installations nécessitant un filtre répondant à ces caractéristiques.

Les fonctionnalités et fonctions installées sont les suivantes :

- Plus efficace et plus résistante dans un espace moindre.
- Installation facile en raison de ses dimensions. Le dispositif peut être installé au mur ou dans des armoires électriques situées à côté des variateurs.
- Réduction des courants harmoniques jusqu'au 50e harmonique.
- Possibilité de sélectionner les fréquences harmoniques à filtrer pour obtenir la plus grande efficacité du filtre.
- Capacité unitaire de filtrage des courants de 30 A.

"

Application

Solution idéale à installer dans les tableaux électriques qui intègrent des variateurs ou d'autres charges non linéaires de faible et moyenne puissance. Modèle conçu pour filtrer les harmoniques directement à côté de la machine ou dans des installations nécessitant un filtre de ces caractéristiques. Compensation machine à machine.



AFQs-3WF-030M

Filtre actif multifonction

Code: R7MS0F.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif

Fréquence	50 / 60 Hz (± 5 %)
Tension nominale	3x200 ...480 V~ ±10%

Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	205 x 490 x 201 (mm)
Boîtier	Acier galvanisé 1,5 mm
Bruit (dB)	LpA:< 60 dB(A) UNE EN ISO 11201:2010 V2
Type de connexion	Réseau / Masse : Bornes M6, Courant : connecteur 6 pôles, Ethernet : RJ-45
Poids (kg)	14

Caractéristiques environnementales

Degré de protection	IP 20
Humidité relative (sans condensation)	0 ... 95 %
Température de stockage	-20 ... +55 °C
Température de travail	-10 ... +55 °C

Caractéristiques électriques

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

Circuit de mesure de courant

Ratio de transformation	5/5A ... 20000 / 5A

Réseau de communication

Protocole	TCP/IP, Modbus TCP
Technologie / Interface	Ethernet

Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	3000 (ver guía / see guide)
Sécurité électrique, Degré de contamination	2
Règlementation	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

Interface utilisateur

Type d'affichage	TFT couleur, tactile de 3,5"

Précision de mesure



AFQs-3WF-030M

Filtre actif multifonction

Code: R7MS0F.

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

AFQs
Filtre actif multifonction

CODE	TYPE	Système	Courant de phase (A)	Courant de crête (A)	Courant máx.neutre (A)
3 fils 480V, armoire montage sur mur (mural)					
R7MS0F.	AFQs-3WF-030M	3 fils,208...480 V	30	60	-

Pour réseaux avec un haut niveau de THD(V), consulter service technique.
Tous les équipements sont équipés de filtres EMI intégrés



AFQs-3WF-030M

Filtre actif multifonction

Code: R7MS0F.

Dimensions



Date de création: 25/11/2026 - CIRCUTOR, SAU se réserve le droit d'effectuer des changements techniques ou de modifier le contenu/les images de ce document sans préavis, afin d'améliorer sa fiabilité, sa fonctionnalité, sa conception ou pour d'autres raisons.
Elle n'accepte aucune responsabilité pour les erreurs, les inexactitudes ou le manque éventuel d'informations dans ce document.