



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 :

- O 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.
- o Réduction des courants harmoniques jusqu'au 50e harmonique.
- Possibilité de sélectionner les fréquences harmoniques à filtrer pour obtenir la plus grande efficacité du filtre
- o 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.







Filtre actif multifonction

Code: R7MS0F.

Spécifications

Fréquence Tension nominale	50 / 60 Hz (± 5 %) 208 480 V~ F-F (± 10 %)		
Tension nominale	208 480 V~ F-F (± 10 %)		
Caractéristiques mécaniques			
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	205 x 490 x 201 (mm)		
Boîtier	Acier galvanisé 1,5 mm		
Bruit (dB)	LAT: 63 dB - LCpeakt: 95 dB		
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 +50 °C		
Température de travail	-10 +45 °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			







Filtre actif multifonction

Code: R7MS0F.

25 % (max) Harmoniques de tension (THD)

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		

Communication série

Protocole	Modbus/RTU
Technologie / Type	RS-485

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,208480 V	30	60	-		

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







Filtre actif multifonction

Code: R7MS0F.

Dimensions



