



AFQm -4WF-075M-400, Filtre actif multifonction

Code: R7RMAF.

> Système: 4 fils,230...400 V > Courant de phase (A): 75 > Courant de crête (A): 150 > Courant máx.neutre (A): 225

> Montage: Mural

La description

Les filtres actifs à technologie multi-niveaux **AFQm** à installation murale, constituent la solution la plus complète pour résoudre les problèmes de qualité, tant sur les installations triphasées industrielles, que commerciales ou de service, causés non seulement par des harmoniques, mais également par la consommation de puissance réactive. Les caractéristiques et les fonctions mises en oeuvre sont les suivantes .

- O Capacité de filtrage unitaire pour courants de 30 A, 60 A et 100 A.
- O Armoire de petite taille à installer au mur. Facilité d'installation.
- O Gamme pour raccordement de fixation murale à 3 fils (modèle 3W) ou 4 fils (modèle 4W).
- Multiplage de tension et fréquence (50/60 Hz)
- o Réduction des courants harmoniques jusqu'à l'ordre 50 (2 500 Hz)
- o Fréquences harmoniques à filtrer sélectionnables pour obtenir une plus grande efficacité du filtre.
- o Compensation de puissance réactive (inductive / capacitive).
- o Équilibrage des courants de phase, diminution du courant sur le neutre (modèle de 4W).

Si de plus grandes capacités de filtrage sont requises, le système peut être élargi avec jusqu'à 100 filtres actifs en parallèle (les filtres doivent être du même modèle de 3 ou 4 fils).

Application

Solution idéale pour les installations avec une grande quantité de charges monophasées et triphasées qui seraient génératrices d'harmoniques telles que les ordinateurs, ASI, luminaires, appareils élévateurs, climatisations avec variateur, etc.

La solution parfaite également pour les installations nécessitant un approvisionnement de grande qualité, afin d'obtenir une production plus efficace et améliorer la continuité de l'approvisionnement du système.







Code: R7RMAF.

Spécifications

Fréquence Tension nominale Caractéristiques mécaniques	50 / 60 Hz (± 5 %) 208 400 V~ F-F (± 10 %)
	208 400 V~ F-F (± 10 %)
Caractéristiques mécaniques	
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	439 x 745 x 288 (mm)
Boîtier	Acier galvanisé 1,5 mm
Type de connexion	Réseau / Masse : Bornes M6, Courant : connecteur 6 pôles, RS-485 : connecteur pôles, Ethernet : RJ-45Réseau / Masse : bornes M8 / M10, Courant : connecteur pôles, RS-485 : connecteur 3 pôles, Ethernet : RJ-45
Poids (kg)	56
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	75 A (RMS)
Courant neutre maximum	225 A (RMS)
Système terrestre	TN, TT
Circuit de mesure de courant	
Ratio de transformation	5 5000 / 5A
Réseau de communication	
Protocole	TCP/IP, Modbus TCP
Technologie / Interface	Ethernet
Règlementation	
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	3000 (2000 m without performance degradation)
Règlementation	IEC 62477-1:2012, IEC 55011:2011, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4:2007,IEC 61439-1:2011
nterface utilisateur	
Type d'affichage	Couleur TFT, tactile 3,5"







Code: R7RMAF.

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 μ s		
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	41400 VA

Communication série

Protocole	Modbus/RTU
Technologie / Type	RS-485

AFQm-M

Filtre actif multifonction

CODE	TYPE	Système	Courant de phase (A)	Courant de crête (A)	Courant máx.neutre (A)
3 fils 480V, a	rmoire montage sur mur (mural)				
R7MMAF.	AFQm-3WF-075M-480	3 fils,230480 V	75	150	
R7MM2F.	AFQm-3WF-100M-480	3 fils,230480 V	100	200	
4 fils 400V, a	rmoire montage sur mur (mural)				
R7RM0F.	AFQm -4WF-030M-400	4 fils,230400 V	30	60	90
R7RMAF.	AFQm -4WF-075M-400	4 fils,230400 V	75	150	225
R7RM2F.	AFQm-4WF-100M-400	4 fils,230400 V	100	200	300

Pour réseaux avec un haut niveau de THD(V), consulter service technique.

Tous les équipements sont équipés de filtres EMI intégrés







Code: R7RMAF.

Dimensions Connexions





