



AFQm-4WF-100M-400

AFQm-4WF-100M-400, Filtro activo multifunción

Código: R7RM2F. [CONSULTAR DISPONIBILIDAD](#)

- > Sistema: 4 hilos, 230...400 V
- > Corriente de fase (A): 100
- > Corriente de cresta (A): 200
- > Corriente máx. neutro (A): 300
- > Fijación: Mural

Descripción

Los filtros activos con tecnología multinivel **AFQm** de instalación en pared, constituyen la solución más completa para resolver los problemas de calidad causados, tanto en instalaciones trifásicas industriales como comerciales o de servicios, no únicamente por los armónicos, sino también por el consumo de potencia reactiva. Las características y funciones implementadas son las siguientes:

- Capacidad unitaria de filtrado para corrientes de 30 A, 60 A y 100 A.
- Pequeño armario que se instala en pared. Facilidad en instalación por dimensiones.
- Gama para instalaciones de 3 hilos (modelo 3W) o 4 hilos (modelo 4W).
- Multirango de tensión y frecuencia (50/60 Hz)
- Reducción de las corrientes armónicas hasta el orden de 50º armónico.
- Frecuencias armónicas a filtrar seleccionables para lograr la máxima eficacia del filtro.
- Compensación de potencia reactiva (inductiva/capacitiva).
- Equilibrado de las corrientes de fase, mejora de consumo en el neutro (modelo 4W)

Si se requieren mayores capacidades de filtrado, hasta un máximo de 100 filtros pueden conectarse en paralelo (los filtros deben ser el mismo modelo de 3 ó 4 hilos).

Aplicación

Solución ideal para instalaciones, con gran cantidad de cargas monofásicas y trifásicas que sean generadoras de armónicos tales como ordenadores, SAI, luminarias, aparatos elevadores, aires acondicionados con variador, etc. También para instalaciones que requieren una buena calidad de suministro con vistas a aumentar la eficiencia de la producción o a mejorar la continuidad de suministro del sistema.



AFQm-4WF-100M-400

Código: R7RM2F.

Especificaciones

Alimentación en alterna	
Consumo	2070 W
Frecuencia	50 / 60 Hz (± 5 %)
Tensión nominal	208 ... 400 V~ F-F (± 10 %)
Características mecánicas	
Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	439 x 745 x 288 (mm)
Peso Neto (kg)	68
Características ambientales	
Humedad relativa (sin condensación)	0 ... 95 %
Características eléctricas	
Factor cresta (corriente)	2:1
Factor de Simultaneidad (RDF)	1
Características Eléctricas	
Corriente máxima (fase)	100 A (RMS)
Corriente máxima (neutro)	300 A (RMS)
Normas	
Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	3000 (2000 m without performance degradation)
Salida de fuente de alimentación	
Potencia	69000 VA
Comunicación serie	
Protocolo	Modbus/RTU

AFQm-M
Filtro activo multinivel

CÓDIGO	TIPO	Sistema	Corriente de fase (A)	Corriente de cresta (A)	Corriente máx. neutro (A)
R7MM0F.	AFQm-3WF-030M-480	3 hilos, 230...480 V	30	60	
R7MM1F.	AFQm-3WF-060M-480	3 hilos, 230...480 V	60	120	
R7MMAF.	AFQm-3WF-075M-480	3 hilos, 230...480 V	75	150	
R7MM2F.	AFQm-3WF-100M-480	3 hilos, 230...480 V	100	200	
R7RM0F.	AFQm -4WF-030M-400	4 hilos, 230...400 V	30	60	90
R7RM1F.	AFQm -4WF-060M-400	4 hilos, 230...400 V	60	120	180



AFQm-4WF-100M-400

Código: R7RM2F.

CÓDIGO	TIPO	Sistema	Corriente de fase (A)	Corriente de cresta (A)	Corriente máx. neutro (A)
R7RMAF.	AFQm -4WF-075M-400	4 hilos, 230...400 V	75	150	225
R7RM2F.	AFQm-4WF-100M-400	4 hilos, 230...400 V	100	200	300

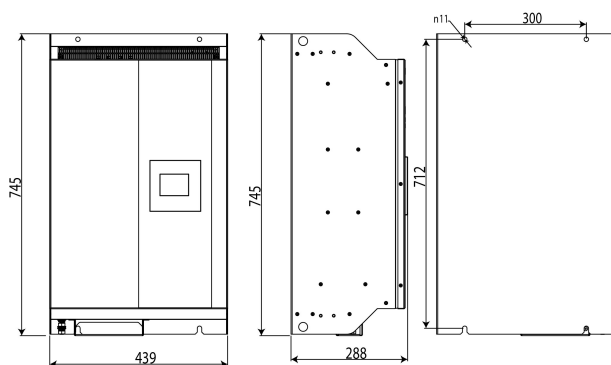
Para redes con alto nivel de THD(V) consultar dpto. técnico
Todos los equipos disponen de filtros EMI incorporado



AFQm-4WF-100M-400

Código: R7RM2F.

Dimensiones



Conexiones

