



AFQm-4WF-100R-400

AFQm-4WF-100R-400, filtro activo multifunción, 4 hilos

Código: R7RR2F.

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

Descripción

Los filtros activos con tecnología multinivel AFQm de instalación en armario, 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 de filtrado por módulo de 100 A, capacidad por armario de 100 A a 400 A.
- Armarios ampliables con módulos rack con dimensiones reducidas.
- 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 50º armónico (2500 Hz).
- Selección de las frecuencias armónicas que se deben filtrar para obtener la máxima efectividad del filtro.
- Compensación de energía reactiva, tanto inductiva como capacitiva.
- Equilibrado de la corriente de fase. En el modelo de 4W, ayuda también a la reducción del consumo en el neutro.
- Si se precisa una capacidad más elevada, el sistema se puede ampliar con racks AFQm en paralelo (todos los filtros/racks deben ser del mismo modelo, de 3 o 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-100R-400

Código: R7RR2F.

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	482.5 x 266 x 714.5 (mm)	
Peso Neto (kg)	46	
Características ambientales		
Humedad relativa (sin condensación)	0 ... 95 %	
Características eléctricas		
Factor cresta (corriente)	2:1	
Corriente máxima (fase)	100 A (RMS)	
Corriente máxima (neutro)	300 A (RMS)	
Factor de Simultaneidad (RDF)	1	
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-R

Filtro activo multinivel

CÓDIGO	TIPO	Sistema	Corriente de fase (A)	Corriente de cresta (A)	Corriente máx. neutro (A)
R7JR6F.	AFQm-3WF-070R-690	3 hilos, 400...690 V	70	140	
R7NR6F.	AFQm-4WF-070R-550	4 hilos, 400...550 V	70	140	210
R7MR2F.	AFQm-3WF-100R-480	3 hilos, 230...480 V	100	200	
R7RR2F.	AFQm-4WF-100R-400	4 hilos, 230...400 V	100	200	300

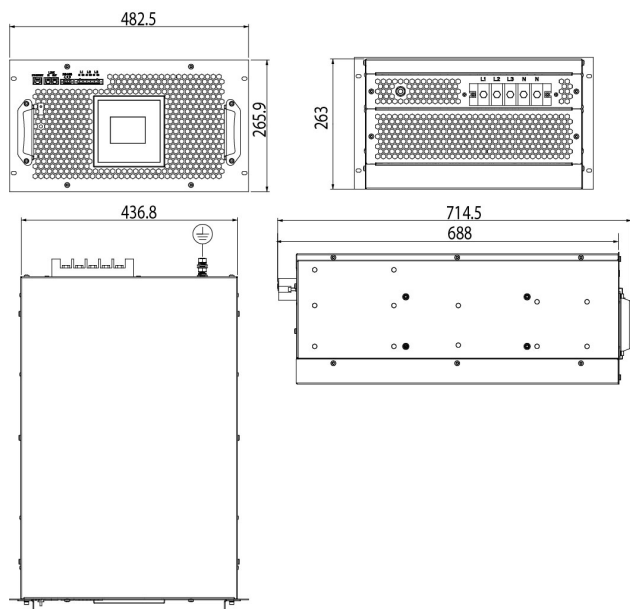
Para redes con alto nivel de THD(V) consultar dpto. técnico
Todos los equipos disponen de filtros EMI incorporado



AFQm-4WF-100R-400

Código: R7RR2F.

Dimensiones



Conexiones

