



AFQe-4WF-200C-400

AFQe-4WF-200C-400

Código: R7QF07. **DESCATALOGADO**

- > Filtro activo multifunción. Corriente máx. de neutro: 600 A. Corriente de fase: 200 A
- > corriente de cresta: 400 A.

Descripción

El filtro activo paralelo multifunción de la serie **AFQevo** Cabinet es la solución más completa para resolver problemas de calidad relacionados con instalaciones industriales, comerciales o de servicios con presencia de armónicos, consumo de potencia reactiva (normalmente capacitiva) y desequilibrio de fase. En esta serie, el montaje de los racks se realiza en armarios estándares del mercado, diseñados para facilitar su instalación.

Las características y funciones implementadas son:

- Capacidad de filtrado de 100 a 200 A para cada armario.
- Dimensiones reducidas del rack para instalarlo fácilmente en armarios estándares.
- Gama de filtros para instalaciones de 3 hilos (modelo 3W) o de 4 hilos (modelo 4W).
- Multi-rango, frecuencia doble (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 la energía reactiva. Tanto de intensidades inductivas como capacitivas.
- 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 **AFQevo** en paralelo (todos los filtros/racks deben ser del mismo modelo, de 3 ó 4 hilos).

Aplicación

Solución ideal para instalaciones con gran cantidad de cargas monofásicas y trifásicas que generan armónicos como, por ejemplo, ordenadores, SAI, luminarias, sistemas de aire acondicionado con variadores, etc. También para instalaciones que requieren una calidad de suministro elevada con vistas a aumentar la eficiencia de la producción o a reducir la continuidad de suministro del sistema.



AFQe-4WF-200C-400

Filtro activo paralelo multifunción

Código: R7QF07.

Especificaciones

Alimentación en alterna

Consumo	8000 W
Frecuencia	50 / 60 Hz ($\pm 5\%$)
Tensión nominal	230 ... 400 Vca F-F ($\pm 10\%$)

Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	600 x 1836 x 822 (mm)
Peso Neto (kg)	276

Características ambientales

Humedad relativa (sin condensación)	0 ... 95 %
-------------------------------------	------------

Circuito de medida de corriente

Consumo	1,5 VA x 3
---------	------------

Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
---------------------------------------	------

Salida de fuente de alimentación

Potencia	138000 VA
----------	-----------