



## AFQe - 3WS - 100R - 480

AFQe - 3WS - 100R - 480

Código: R7LR7D. DESCATALOGADO

- > Filtro activo multifunción
- > 3 hilos
- > Sistema: 3 hilos
- > 480 V
- > Corriente de fase: 100
- > Corriente de cresta: 200
- > Corriente máx.neutro: 0

### 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 - 3WS - 100R - 480

Filtro activo paralelo multifunción

Código: R7LR7D.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

Consumo	4000 W
Frecuencia	50 / 60 Hz ( $\pm 5\%$ )
Tensión nominal	230 ... 480 Vca F-F ( $\pm 10\%$ )

#### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	260 x 480 x 500 (mm)
Peso Neto (kg)	70

#### 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)

#### Circuito de medida de corriente

Consumo	1,5 VA x 3 (2)
---------	----------------

#### Normas

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

#### Salida de fuente de alimentación

Potencia	69000 VA
----------	----------