



AFQm-4WF-100R-400

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

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 ($\pm 5\%$) |
| Tensión nominal | 208 ... 400 V~ F-F ($\pm 10\%$) |

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 | |
| R7MR2P. | AFQm-3WP-100R-480 | 3 hilos, 230...480 V | 100 | 200 | |
| R7RR2F. | AFQm-4WF-100R-400 | 4 hilos, 230...400 V | 100 | 200 | 300 |
| R7RR2P. | AFQm-4WP-100R-400 | 4 hilos, 230...400 V | 100 | 200 | 300 |

Para redes con alto nivel de THD(V) consultar dpto. técnico

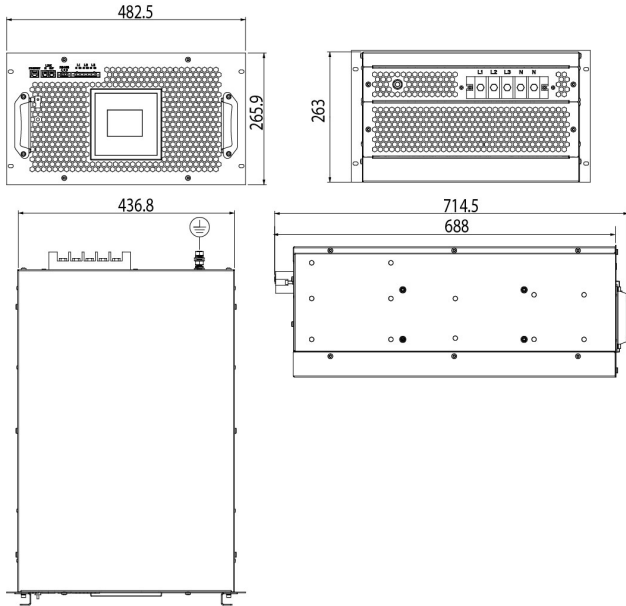
Todos los equipos disponen de filtros EMI incorporado



AFQm-4WF-100R-400

Código: R7RR2F.

Dimensiones



Conexiones

