

FICHA TÉCNICA FILTRO ACTIVO DE POTENCIA

Características generales:

- Dispositivo de control de calidad de energía integral.
- Respuesta rápida, alta capacidad de control, de limitación de corriente automática y sin sobrecarga.
- Cuenta con un diseño modular, métodos de instalación (montaje en rack o pared).
- Capacidad de instalación de hasta 9 módulos en paralelo.
- Incorpora función de protección múltiple contra sobrecorriente, sobretensión, sobrecalentamiento, error de secuencia de fase y fase predeterminada, etc.
- Capacidad de instalación de hasta 9 módulos en paralelo.
- Está configurado con interfaces de comunicación estándar RS485 y CAN, que pueden hacer que intercambie información con otros dispositivos y se puede configurar con módulos de comunicación cableados / inalámbricos para realizar el monitoreo remoto de datos.

Aplicación y Funciones Principales:

- Compensación de la energía reactiva (inductiva y/o capacitiva) presente en la red.
- Reducción de los niveles de armónicos.
- Corrección de desequilibrio trifásico.

Características técnicas:

Tensión nominal U_N [VAC]	220-440
Corriente de Salida [A]	50 - 75 - 100 (220V)
	15-25-50-100 (440V)
Módulos en Paralelo	Hasta 9 módulos
Frecuencia de trabajo f_N [Hz]	60
Tiempo de respuesta [ms]	≤ 5
Sistema de Cableado	3P4W
Efecto de la compensación	THDi $\leq 5\%$
	PF ≥ 0.99
	Grado de Desbalance $\leq 5\%$

Los efectos de la compensación especificados serán efectivos siempre y cuando la corriente de compensación del módulo seleccionado sea igual o mayor a 50% de la corriente nominal del sistema.

Garantía

Garantía por defectos de fabricación (meses)	12
--	----



TABLA ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión nominal	220V		
Modelo	50 A	75 A	100 A
Corriente Nominal (A)	50 A	75 A	100 A
Tensión Nominal [VAC]	220V		
Tensión de Entrada	220 ± 10%		
Tipo de enfriamiento	Ventilación forzada		
Temperatura de Trabajo [°C]	-10 a 50		
Sistema de Cableado	3 Fases 4 Cables		
Transformadores de Corriente	50:5 ~ 10000:5 (3 unidades por modulo)		
Consumo de Potencia	≤ 3% de la Capacidad Nominal		
Nivel de Protección	IP20		
Comunicación	TCP/IP GPRS MODBUS		

Tensión nominal	440V				
Modelo	15 A	25A	50 A	75 A	100 A
Corriente Nominal (A)	15 A	25 A	50 A	75 A	100 A
Tensión Nominal [VAC]	440V				
Tensión de Entrada	440 ± 10%				
Tipo de enfriamiento	Ventilación forzada				
Temperatura de Trabajo [°C]	-10 a 50				
Sistema de Cableado	3 Fases 4 Cables				
Transformadores de Corriente	50:5 ~ 10000:5 (3 unidades por modulo)				
Consumo de Potencia	≤ 3% de la Capacidad Nominal				
Nivel de Protección	IP20				
Comunicación	TCP/IP GPRS MODBUS				