

FILTRO ACTIVO DE CORRIENTES ARMÓNICAS



Sistema

Tensión Nominal	480 VCA (-20%/ +20%)
Frecuencia	60 Hz (rango: 45Hz—62.5Hz)
Operación en paralelo	Ilimitado
Eficiencia	≥ 97%
No de fases (Configuración)	3F 3H
Rango de TC's	150/5 A hasta 10,00/5 A

Rendimiento

Capacidad nominal	Múltiple. Desde 75A hasta 600A
Compensación armónica	Habilitado y ajustable
Compensación reactiva	Habilitado y ajustable
Rango de filtrado	2da armónica a 50ta armónica
Orden de filtrado	Seleccionable. Desde la 2da armónica hasta la 50ta armónica
Grado de filtrado	Ajustable. Desde la 2da armónica hasta la 50ta armónica
Rendimiento de filtrado	THDi<5%
Tiempo de reacción	<100μ s
Tiempo de respuesta general	<20 ms
Factor de potencia objetivo	Ajustable desde -1 hasta +1
Algoritmo de control	FFT, inteligente y potencia reactiva instantánea
Nivel de ruido	<70 dB

Comunicación y capacidades de monitoreo

Puertos de comunicación	RS485 y puertos de red
Protocolos de comunicación	TCP/IP, Modbus y TCP/IP
Modulo de interfase	Pantalla táctil LCD de 8 pulgadas
Funciones de protección	Sobretensión, baja tensión, cortocircuito, sobrecompensación y protección de puente inversor.
Alarma de monitoreo	Disponible .
Alarma de falla	Disponible. Máximo 500 registros de alarma.
Tipo de monitoreo	Monitoreo independiente y monitoreo centralizado

Envolvente

Dimensiones	800mm X 1000mm X 2200mm
Peso aproximado	Variable. Desde 290kg hasta 560kg.
Color	Gris. RAL7035
Tipo de montaje	Variable. Montaje en pared, tipo rack o auto-soportado.
Altitud de operación	Hasta 4000msnm. Nota: entre 1500msnm y 4000msnm la potencia de- crece en 1% por cada 100m.
Temperatura de operación	-10°C — +40°C
Humedad relativa	5% a 95% sin condensación .
Clase de protección	IP 20
Normas de fabricación	IEEE519, IEC 61000-3-6, ER G5/4