

Características

- Reduce entre 40 y 50% la distorsión armónica de corriente
- Filtro de Armonicas Sintonizados para electrónica de 6 pulsos
- Impedancia 5%
- Diseñados para trabajar en 2 o 3 Fases
- Voltajes (VCA) 440, 460 y 480
- Funciona en Frecuencias de 50 Hz o 60 Hz
- Diseñado para trabajar en Configuración Delta o Estrella
- Filtraje efectivo a partir del 50% de la carga
- Soporta sobrecarga de hasta 200% por 3 minutos
- Ayuda a cumplir con el Código RED e IEEE 519-2014
- Disponible en capacidades desde 45 hasta 500 KVA
- Cuenta con medidor de distorsión armónica integrado

Problemas que resuelve

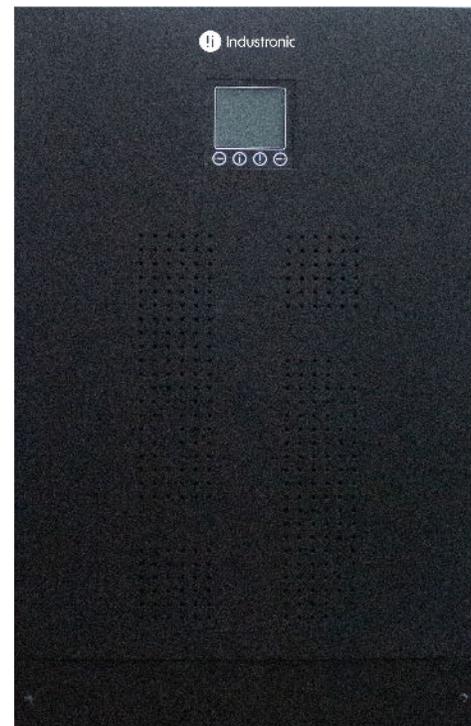
- Atenua los armónicos generados por las cargas
- Mejora el factor de potencia
- Mejora la distorsión armónica de la red
- Prolonga la vida útil de las cargas
- Mejoran la calidad de la energía eléctrica
- Reducen pérdidas por calentamiento en conductores, interruptores y transformadores
- Evita mal funcionamiento o funcionamiento errático de equipos
- Corrige el disparo de interruptores por armónicos

Aplicaciones

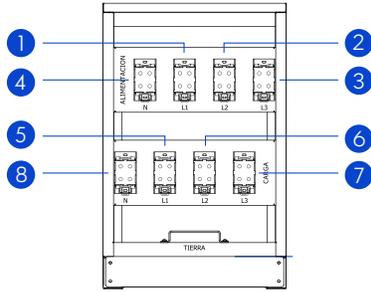
- Maquinaria Industrial / Maquina de CNC / Robótica y Automatización
- Aire Acondicionado / Chillers / Manejadoras de Aire / Bombas de Agua
- Centros de Datos / Sites / Cuartos de Computadoras
- UPS
- Sistema de Riego
- Variadores de Velocidad
- Cargas con Electrónica de Potencia

Opciones complementarias

- UPS Industronic
- Acondicionador / Regulador de voltaje Industronic
- Supresor de Picos de Voltaje Industronic
- Póliza de Mantenimiento



Especificaciones técnicas FAP-IND



Entrada

- 1 Terminal L1
- 2 Terminal L2
- 3 Terminal L3
- 4 Neutro de alimentación

Salida

- 5 Terminal L1
- 6 Terminal L2
- 7 Terminal L3
- 8 Neutro de la carga

Modelo FAP-IND	5345	53100	53150	53200	53300	53500
Parámetros Filtro						
Capacidad (kVA)	45	100	150	200	300	500
Voltajes (VAC) L-L	440 / 460 / 480					
Fases	3 fases / 2 fases					
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz					
Consumo (W)	169	362	359	420	786	897
Máxima corriente constante Amp	60	125	185	240	365	590
Impedancia característica	5%					
Inductancia característica	95% @ 110% carga / 80% @ 150% carga					
Sobrecarga	200% @ 3 minutos máximo					
Reducción de distorsión armónica de corriente	Reduce entre 40% y 50% la distorsión, para cargas mayores al 50% de la capacidad					
Desbalance máximo de voltaje recomendado	±1%					
Tipo de filtro	Reactor de rechazo					
Medidor de energía						
Potencia Activa, Aparente, Energía, Corriente y Factor de Potencia	Class 0.5 (0.5% de error)					
Potencia Reactiva	Class 1 (1% de error)					
Voltaje y Frecuencia	Class 0.2 (0.2% de error)					
THDv - THDi	Class 1 (impares 1 - 31) (1% de error)					
Estándares Internacionales Medidor	De acuerdo a : IEC - CE - UE - RoHS					
Físicas						
Dimensiones alto x ancho x fondo (mm)	780 x 500 x 600					
Peso (Kg)	30	45	50	60	80	100
Rangos de temperatura	-10°C hasta +40°C					
Humedad relativa	Desde 0 hasta 95% sin condensación					
Gabinete	Acero con pintura epoxica electrostatica horneada					
Altitud máxima de operación (msnm)	2000 metros sobre el nivel de mar					