

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) 208, 220 Y 240.
- 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 30 hasta 200 KVA.
- Cuenta con medidor de distorsión armónica integrado

Problemas que resuelve

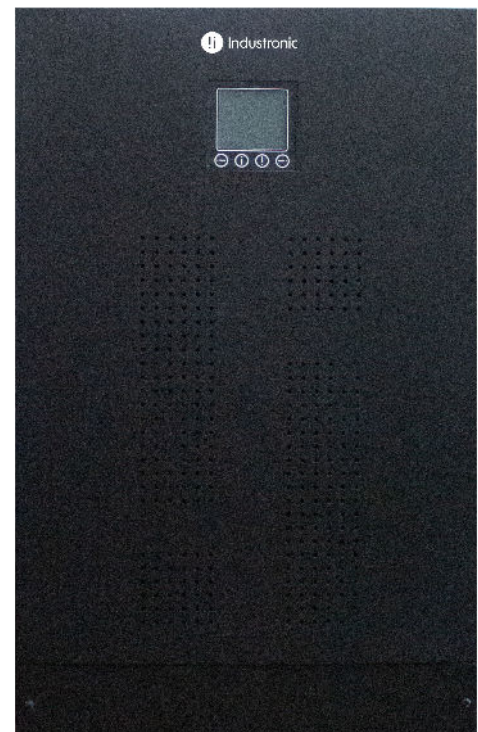
- Atenua los armónicos generados por las cargas
- Mejora el factor de potencia
- Mejora la distorsión armónica de la red
- Prolonga la vida útil de las cargas
- Mejoran la calidad de la energía eléctrica
- Reducen pérdidas por calentamiento en conductores, interruptores y transformadores
- Evita mal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

Aplicaciones

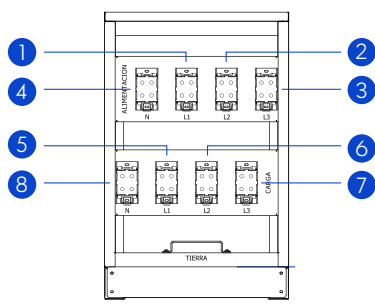
- Maquinaria Industrial / Maquina de CNC / Robotica y Automatizacion
- Aire Acondicionado / Chillers / Manejadoras de Aire / Bombas de Agua
- Centros de Datos / Sites / Cuartos de Computadoras
- UPS
- Sistema de Riego
- Variadores de Velocidad
- Cargas con Electronica de Potencia

Opciones complementarias

- UPS Industronic
- Acondicionador / Regulador de voltaje Industronic
- Supresor de Picos de Voltaje Industronic
- Poliza 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	5330	5350	53100	53150	53200
Parámetros Filtro					
Capacidad (kVA)	30	50	100	150	200
Voltajes (VAC) L-L	208/220/240				
Fases	3 fases / 2 fases				
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz				
Consumo (W)	179	201	296	465	516
Máxima corriente constante Amp	92	143	275	412	534
Impedancia característica	5%				
Inductancia característica	95% @ 110% carga / 80% @ 150% carga				
Sobrecarga	200% @ 3 minutos maximo				
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	40	50	60	90
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				