

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
- 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

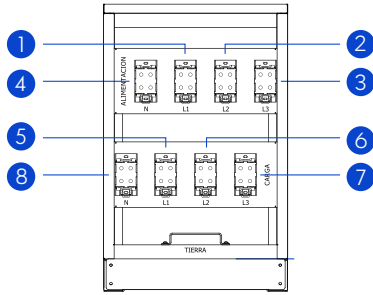
- Maquinaria Industrial / Maquina de CNC / Robótica y Automatización
- Aire Acondicionado / Chillers / Manejadoras de Aire / Bombas de Agua
- Centros de Datos / Sites / Cuartos de Computadoras
- UPS
- Sistema de Riego
- Variadores de Velocidad
- Cargas con Electrónica de Potencia

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 | | | | | |