

## 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 Codigo 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

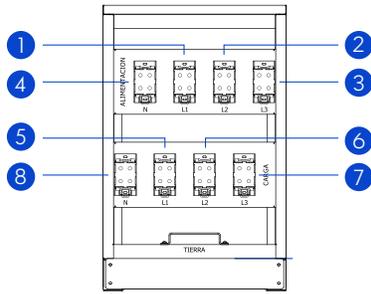
- Maquinaria Industrial / Maquina de CNC / Robotica y Automatizacion
- Aire Acondicionado / Chillers / Manejadoras de Aire / Bombas de Agua
- Centros de Datos / Sites / Cuartos de Computadoras
- UPS
- Sistema de Riego
- Variadores de Velocidad
- Cargas con Electronica de Potencia

## 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 |
|--|--|------|-------|-------|-------|
| <b>Parámetros Filtro</b>   |  |      |       |       |       |
| 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 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   |      |       |       |       |
| <b>Medidor de energía</b>  |  |      |       |       |       |
| 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  |      |       |       |       |
| <b>Físicas</b>   |  |      |       |       |       |
| 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  |      |       |       |       |