

## Características

- Reduce THDi% a 8% a 30% de carga, 5% a plena carga
- Cumple con Código de Red 2.0 e IEEE 519
- 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
- Soporta sobrecarga de hasta 150% por minuto
- Cuenta con medidor de distorsión armónica integrado

## Problemas que resuelve

- Atenua los armónicos generados por las cargas
- Protege contra penalizaciones por violación de armónicos de corriente del Código de Red 2.0
- Mejora el factor de potencia
- Reduce la distorsión armónica
- 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

## Aplicaciones

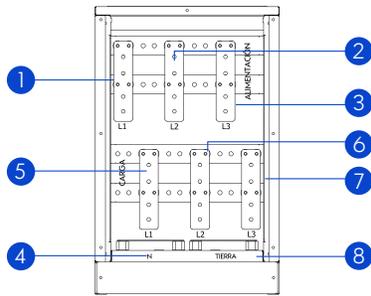
- Maquinaria Industrial / Maquina de CNC / Robotica y Automatizacion
- Aire Acondicionado / Chillers / Manejadoras de Aire / Bombas de Agua
- Centros de Datos / Sites / Cuartos de Computadoras
- UPS
- Sistema de Riego
- Variadores de Velocidad
- Cargas con Electronica de Potencia

## Opciones complementarias

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



## Especificaciones técnicas FAPA-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 FAPA-IND	5350	53100	53150
<b>Parámetros Filtro</b>			
Capacidad (kVA)	50	100	150
Voltajes (VAC) L-L	208/220/240		
Fases	3 fases / 2 fases		
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz		
Consumo (W)	558	1093	1636
Máxima corriente constante Amp	128	240	403
Impedancia característica	5%		
Sobrecarga	150% a 1 minuto máximo		
Reducción de distorsión armónica de corriente	THDi 8% a 30% de carga --- THDi% 5% a plena carga		
Desbalance máximo de voltaje recomendado	±1%		
Tipo de filtro	Reactor de Rechazo con Delta de capacitores		
<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)	1300 x 750 x 650		
Peso (Kg)	110	200	210
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		