

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) 440, 460 y 480
- Funciona en Frecuencias de 50 Hz o 60 Hz
- Diseñado para trabajar en Configuración Delta o Estrella
- Soporta sobrecarga de hasta 150% por 1 minuto
- Cuenta con medidor de distorsión armónica integrado

Problemas que resuelve

- Atenúa los armónicos generados por las cargas
- Protege contra penalizaciones por violación de armónicos de corriente de 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

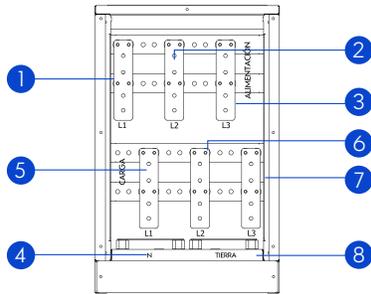
- Maquinaria Industrial / Maquina de CNC / Robótica y Automatización
- Aire Acondicionado / Chillers / Manejadoras de Aire / Bombas de Agua
- Centros de Datos / Sites / Cuartos de Computadoras
- UPS
- Sistema de Riego
- Variadores de Velocidad
- Cargas con Electrónica de Potencia

Opciones complementarias

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



Especificaciones técnicas 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	53100	53150	53200	53300	53500	53800	531000
Parámetros Filtro							
Capacidad (kVA)	100	150	200	300	500	800	1000
Voltajes (VAC) L-L	440 / 460 / 480						
Fases	3 fases / 2 fases						
Frecuencia (Hz)	50-60 Hz						
Consumo (W)	1035	1340	1514	1932	2509	4206	4400
Máxima corriente constante Amp	5%						
Impedancia característica	95% @ 110% carga / 80% @ 150% carga						
Inductancia característica	150% a 1 minuto máximo						
Sobrecarga	THDi% 8% a 30% de carga, THDi% 5% a plena carga						
Eficiencia	99.0%	99.2%	99.2%	99.4%	99.5%	99.5%	99.6%
Reducción de distorsión armónica de corriente	±1%						
Desbalance máximo de voltaje recomendado	Reactor de rechazo con Delta de capacitores						
Tipo de filtro							
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)	1300 x 750 x 650			2000 x 1000 x 800			
Peso (Kg)	180	210	230	300	500	650	700
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						