

*Filtro armónico pasivo:
Diseñado para atenuar la
perturbaciones debidas a
la red ferroviaria*

Para evitar perturbaciones de armónicos, **Zigor** ha creado el **FAP (Filtro de armónicos pasivo)** con este fin, y para adecuar la protección a sus necesidades, pone a su disposición una amplia gama de filtros armónicos.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El **FAP**, tiene como finalidad atenuar las componentes armónicas existentes en la red de alimentación. El principio de funcionamiento consiste en derivar las componentes armónicas generadas por una determinada carga hacia el filtro y mantener limpia la red al consumidor. Todo filtro supone una impedancia de inserción en la línea que generará una diferencia de tensión entre entrada y salida, función de la corriente consumida.

El equipo dispone de un sistema de retardo a la conexión para evitar los transitorios que se pueden generar en la conexión de las líneas de acometida.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

- Potencia: 6,25,50,75,100,150,200,250 KVa
- Temperatura ambiente comprendida entre 0°C +45°C
- Humedad relativa comprendida entre 5% y 85%
- Altitud máxima de trabajo 2.500 mts
- Amplio margen tensión de entrada
- Refrigeración por ventilación forzada
- Sobre carga admisible 50% durante 1 minuto

FAP



VENTAJAS

- Evita perturbaciones de armónicos
- Potencia: de 6 a 250 KVa
- Aumento de la fiabilidad en líneas ferroviarias
- Amplia gama de potencia
- Mejora la calidad del suministro eléctrico
- Alta estabilidad
- Gran capacidad de sobrecarga
- Absorción de impulsos de energía a partir de Vn
- Robustez mecánica



APLICACIONES

Uso industrial:

- Telecomunicaciones
- Ferroviario

	FAP							
Modelo KVa	6	25	50	75	100	150	200	250
Tipo	Monofásico							
Sobrecarga admisible	50% 60 seg.							
Frecuencia	45/65 Hz							
Eficacia de carga total	98%							
Condiciones: Ventrada	230V ± 15% - 35%							
Corriente de vacío	(FAP25) < 8 A							
Condiciones: Ventrada	230V. Carga = 2 Ω							
Desfase entrada salida	< 9°							
Normativas	Directiva europea de baja tensión (73/23/CEE-93/68/CEE) - UNE-EN50178 (98)							
	2004/1081CEE - EN50091-2							
Dimensiones	Bandeja 210x435x500 (vertical) Bandeja 265x435x400 (horiz.)	900x615x635		2145x614x625			2145x814x825	
Pesos kg	33	150	300	400	600	850	960	

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

DIAGRAMA FAP

