

FAP

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

Descripción

Zigor ha creado el sistema FAP (Filtro de armónicos pasivo) para evitar perturbaciones de armónicos a fin de adecuar la protección a sus necesidades.

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.



FAP

Características

- > Potencia nominal: 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 150% durante 1 minuto
- > Aumento de la fiabilidad en líneas ferroviarias
- > Amplia gama de potencia
- > Alta estabilidad
- > Gran capacidad de sobrecarga
- > Robustez mecánica

telecomunicaciones

ferroviario

industrial

centros logísticos

procesos de producción

robots



ESPECIFICACIONES GENERALES

Modelo	FAP 6	FAP 20	FAP 25	FAP 50	FAP 75	FAP 100	FAP 150	FAP 200	FAP 250
Potencia KVA	6	20	25	50	75	100	150	200	250
Tipo	Monofásico								
Sobrecarga admisible	50% 60 seg.								
Frecuencia	45/65 Hz								
Rendimiento	98%								
Tensión nominal de entrada *	230V + 15% - 35%								
Corriente de vacío	(FAP25) < 8 A								
Desfase entrada salida	< 9°								
Dimensiones	Bandeja 210x435x500 (vertical)	700x600x500	900x615x635		2145x614x625			2145x814x825	
	Bandeja 265x435x400 (horiz.)								
Pesos kg	33	120	150	300	400	600	850	960	

NORMATIVAS

Marcado	CE
Directivas generales	Directiva europea de baja tensión (73/23/CEE-93/68/CEE) - UNE-EN50178 (98) 2004/1081CEE - EN50091-2

* El Contactor, soporta 230V -35% en la desconexión y 230V -20% en la conexión. Los equipos pueden soportar puntualmente tensiones de 230V - 30% a plena potencia, pero no de forma permanente.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

> Diagrama FAP

