



Breve descripción

Filtro de carril DIN de 45 A, especialmente diseñado para evitar cualquier interferencia tanto procedentes del exterior de la vivienda como del interior.

Especificaciones técnicas FDX10 - 45

Tensión de Alimentación	230 VAC ± 10 ~15 %, 50Hz
Corriente máxima	45 A.
Frecuencia de filtrado	120 KHz.
Ancho de Banda Mínima	4 KHz (3 dB)
Atenuación Filtro	50 dB sin corriente
Impedancia	20 Ω a 120 KHz.
Terminales de conexión	Entrada y salida de fase, neutro.
Temperatura:	
En funcionamiento	-10°C ~ 50°C
En almacenamiento	-20°C ~ 70°C
Peso:	182 g.
Dimensiones:	80 x 33 x 65 mm.
Normativa:	
Emisiones EMC:	Cumple EN 61000-6-3
Inmunidad EMC:	Cumple EN 61000-6-1
Seguridad Eléctrica	Cumple EN 60950 y 60065

Funcionamiento

Este módulo filtro para carril DIN está diseñado para evitar todo tipo de interferencias. Se instala en el cuadro eléctrico principal de la vivienda a continuación del diferencial principal y antes de los magnetotérmicos, de esta forma garantiza el aislamiento de todo el circuito de la vivienda, no solo de las perturbaciones externas sino también de las que pudiera originar su propia instalación.

Ejemplos de Uso / Aplicaciones

Se instala en todas las viviendas que posean un sistema domótico que inyecte señales X10 en la red. con problemas de interferencias a través de la red eléctrica.

Mediante el uso de este módulo conseguimos aislar la vivienda para evitar cualquier problema de interferencias procedentes de las señales X10 procedentes de otras instalaciones vecinas. Por otro lado, evitan que las interferencias que pueden ser introducidas por aparatos/electrodomésticos conectados a una fase distinta que la fase en la que se ha instalado su red domótica.

Modo de Instalación

La instalación de este modulo en viviendas monofásicas se realiza entre el Diferencial General y los Magnetotérmicos de los que deriva cada circuito del hogar.

La instalación resulta muy sencilla:

1. En primer lugar se ha de desconectar la alimentación de la vivienda desde el Diferencial General.
2. Se conectamos la entrada de fase y neutro al modulo por "L" y "N" respectivamente.
3. La salida del filtro "L" se conecta a los Magnetotérmicos

