

## XTP040708

### FILTRO DIN MONOFASICO

#### CARACTERISTICAS

- Se instala en el cuadro eléctrico principal sobre carril DIN, después del Diferencial principal y antes de los magnetotérmicos de la vivienda.
- Evita que la señal X-10 pueda salir o entrar a la vivienda.
- Filtra posibles ruidos externos para que no se introduzcan en la red eléctrica de la vivienda y no afecten a la calidad de la señal X-10.



#### VENTAJAS

Las señales de transmisión de pulsos de alta frecuencia por la red eléctrica pueden efectuar, por activa o pasiva, interferencias. Usando correctamente este filtro se eliminan las interferencias que se puedan generar. (Frecuencia principal 120kHz).

Las fuentes típicas que producen interferencias activas son los aparatos que no disponen de un circuito supresor de interferencias adecuadas que cumpla las normativas vigentes, además de los sistemas de intercomunicadores sin cables que utilizan señales transmitidas por la red eléctrica pero a la vez también producen interferencias en la red eléctrica.

Estas perturbaciones también pueden introducirse en la vivienda desde fuera, como por ejemplo de los vecinos o instalaciones industriales cercanas.

Estas interferencias son subsanadas ya que las técnicas de filtrado dinámico del sistema de portadoras X-10 asegura un correcto funcionamiento.

#### DATOS TECNICOS

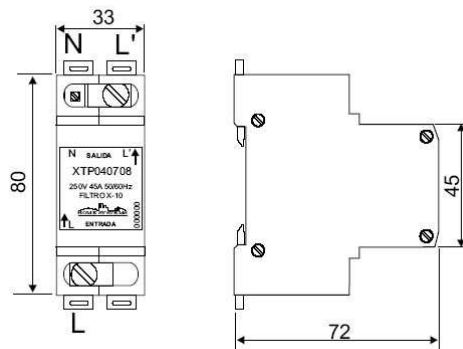
<b>Tensión Alimentación</b>	AC 220 V (±10%-15%), 50 Hz.
<b>Corriente Nominal (Tamb=25°C)</b>	45A
<b>Tensión Máxima de Servicio</b>	250V
<b>Categoría Climática (DIN40040)</b>	HPF
<b>Ensayo de Rigidez</b>	1700Vdc
<b>Frecuencia Nominal</b>	50/60Hz
<b>Emisiones EMC</b>	Cumple EN 50081-1
<b>Inmunidad EMC</b>	Cumple EN 50082-1
<b>Seguridad eléctrica</b>	Cumple EN 60950 y EN60065
<b>Temperatura</b>	-10° C a +40° C (funcionam.) -20° C a +70° C (almacenam.)
<b>Impedancia de Entrada</b>	20 Ω mínimo a 120kHz.
<b>Atenuación (120kHz)</b>	-72 dB
<b>Dimensiones</b>	Peso 190 grs. Altura x Anchura x Profundidad 80 mms x 33 mms x 72 mms.



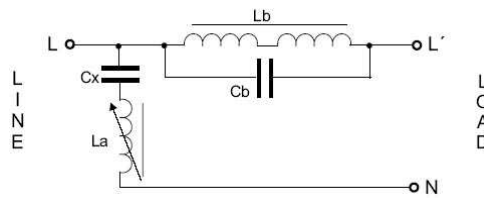
#### APLICACIONES

En cualquier vivienda que utilice tecnología X-10 de corrientes portadora, para filtrar señales X-10 extranjeras o interferencias provocadas por otros sistemas que utilizan la red eléctrica.

## DIMENSIONES



## ESQUEMA ELÉCTRICO



## DIAGRAMA CONEXIÓN

### INSTALACION MONOFASICA

