

# VPF

Filtro de potencia



## Descripción

Los filtros **VPF** están diseñados para la reducción de las interferencias electromagnéticas de alta frecuencia generadas por los convertidores de potencia como consecuencia de la conmutación de los semiconductores.

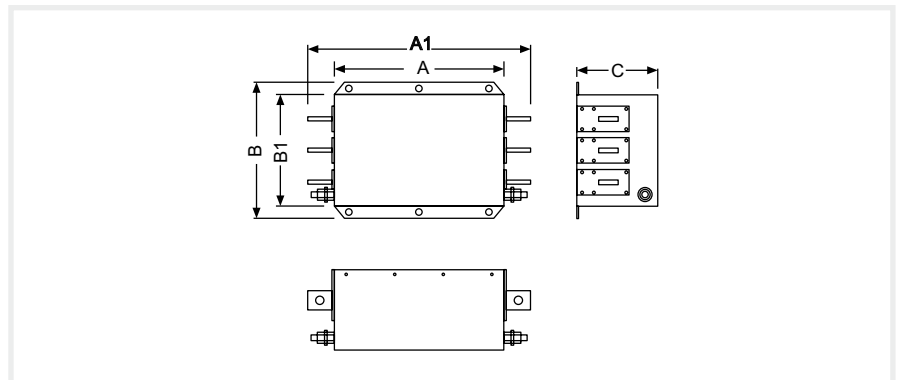
## Aplicación

- Cumplimiento obligatorio de las directivas de compatibilidad electromagnética de todos los equipos con componentes eléctricos o electrónicos.
- Evitar propagación de distorsiones electromagnéticas conducidas a receptores sensibles.

## Características

Características técnicas	Trifásicos
Tensión máxima de alimentación	440 V c.a.
Frecuencia	50 ... 60 Hz
Rigidez dieléctrica	2,5 kV
Corriente admisible	ver tablas
Condiciones de sobrecarga	1,5 $I_n$ 1 min cada 20 min a 40 °C
Atenuación en Modo común	50 ... 60 dB
Rango de frecuencias	150 kHz ... 30 MHz
Condiciones ambientales	
Temperatura de uso	35 °C
Humedad relativa	80 % sin condensación

## Dimensiones



## Referencias

500 V, 50 ó 60 Hz

$I_n$ (A)	Peso (kg)	$I_{luga}$ Máx. (mA)	Pérdidas (W)	Tornillos (mm)	Dimensiones (mm) A x B x C	Tipo	Código
150	6,5	< 6	28	∅ 9	260 x 170 x 120	VPF-3150/B	R71408
180	6,5	< 6	38	∅ 9	260 x 170 x 120	VPF-3180/B	R71409
250	7	< 6	57	∅ 11	300 x 190 x 116	VPF-3250/B	R71410
320	10,3	< 6	40	∅ 11	300 x 260 x 116	VPF-3320/B	R71411
400	10,3	< 6	50	∅ 11	300 x 260 x 116	VPF-3400/B	R71412
600	11	< 6	65	∅ 11	300 x 260 x 116	VPF-3600/B	R71413
1000	18	< 6	91	∅ 17	350 x 280 x 166	VPF-31000/B	R71414
1600	27	< 6	180	∅ 17	400 x 300 x 166	VPF-31600/B	R71415
2500	45	< 6	400	∅ 14 x 4	600 x 360 x 200	VPF-32500/B	R71416