

Filtros de bloqueo PLC

Filtros para contadores inteligentes

Premo es líder mundial en el desarrollo, fabricación y venta de componentes electrónicos con un enfoque especial en las tecnologías habilitadoras clave de la Cuarta Revolución Industrial: IoT, M2M, VR, vehículos conectados y eléctricos.

Los filtros de la **serie BF** se pueden instalar entre los contadores inteligentes y el usuario final para reducir el ruido procedente de los equipos a través del cableado de los electrodomésticos, con las evidentes mejoras en la instalación y rendimiento de los equipos conectados a la misma red.

La serie de filtros para contadores inteligentes BF ha sido diseñada para permitir la comunicación continua entre los contadores y los concentradores al cumplir la regulación EMC (EN 50065-1).

Estas **soluciones extremadamente compactas** se suministran con tres niveles de atenuación (20, 30 y 40 dB) para minimizar el ruido de los equipos del usuario final en función de los requerimientos de cada proyecto Smart Grid.

Mejorarás notablemente el conocimiento, control y gestión de tu red, lo que facilitará enormemente la transición hacia la digitalización.

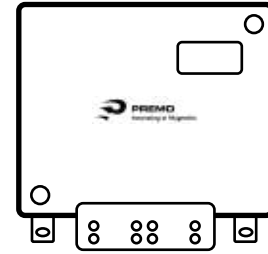
Se pueden emplear en sistemas monofásicos y trifásicos con hasta 480 Vac entre fases. Los modelos de filtros estándares están promediados para soportar hasta 20, 30 y 40 A con 250 Vac.

Todos los filtros para contadores inteligentes BF han sido fabricados para cumplir las diferentes normativas, como la Directiva EMC 2004/108/EC, UL1283, EN60939-2, IEC 60950-1 y RoHS 2011/65/EU.



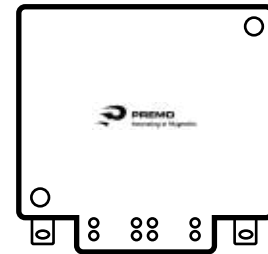
BF-40SP-D3

Referencia	BF40SPD3
Intensidad de operación	40 a @40°C
Intensidad máxima soportada (5 min)	48 A
Banda de frecuencia	35 kHz hasta 500 kHz
Nivel de atenuación máxima	Hasta 40 dB (35-90 kHz) Hasta 60 dB (90-500 kHz)
Dimensiones	85 L x 60 A x 85 A (mm)
Peso	0,95 (kg)
Grado de protección IP	IP30
Montaje	Anclaje 2 puntos fijos



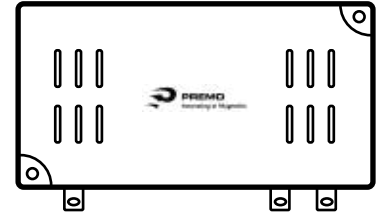
BF-65SP-D3

Referencia	BF65SPD3
Intensidad de operación	65 a @40°C
Intensidad máxima soportada (5 min)	78 A
Banda de frecuencia	35 kHz hasta 500 kHz
Nivel de atenuación máxima	Hasta 50 dB (35-90 kHz) Hasta 60 dB (90-500 kHz)
Dimensiones	85 L x 60 A x 85 A (mm)
Peso	0,95 (kg)
Grado de protección IP	IP30
Montaje	Anclaje 2 puntos fijos



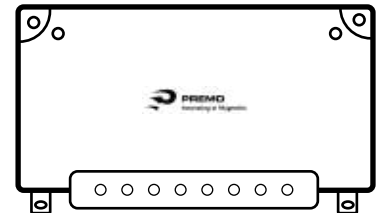
BF-80S

Referencia	BF80S
Intensidad de operación	80 a @40°C
Intensidad máxima soportada (5 min)	96 A
Banda de frecuencia	9 kHz hasta 500 kHz
Nivel de atenuación máxima	Hasta 40 dB
Dimensiones	200 L x 80 A x 103 A (mm)
Peso	1,3 (kg)
Grado de protección IP	IP30
Montaje	DIN RAIL 35



BF-80S-3PHN (Trifásico)

Referencia	BF80S-3PHN
Intensidad de operación	80 a @40°C
Intensidad máxima soportada (5 min)	96 A (L-N)
Banda de frecuencia	36 kHz hasta 500 kHz
Nivel de atenuación máxima	Hasta 40 dB
Dimensiones	250 L x 95 A x 132 A (mm)
Peso	3,3 (kg)
Grado de protección IP	IP30
Montaje	DIN RAIL 35 + Panel



Especificaciones técnicas generales

Frecuencia de operación	50/60 Hz
Tensión máxima de trabajo	250 V AC
Tensión máxima soportada	275 V AC
Temperatura de trabajo	-25°C a +100°C (DIN 40040)
Prueba de sobrecarga transitoria	10.000 A (8-20 μ s)
Prueba MTBF a 25°C, 230V AC, 40A (ref.)	Mínimo 20 años
Resistencia dieléctrica:	
-10" (fase - neutro)	250 V DA
-60" Protección de sobrecarga (fase - tierra)	1,7 kV DC
-60" (fase-tierra)	2,5 kV AC
Corriente de fuga	0A
Normativas de seguridad	EMC 2004/108/EC UL 1283 EN60939-2
Cumplimiento de normativa	IEC60950-1 ROHS 2011/65/EU EN 50065-1

Diagrama de conexión

Instalación Monofásica



Instalación Trifásica





bigrid

bigrid.es