

FIL-1S-1-10A-230AC-PT - Filtro CEM



1292319

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1292319>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Filtro CEM (filtro de red) para sistemas AC y DC monofásicos (tensión nominal: hasta 230 V AC, hasta 220 V DC), para el montaje en NS 35, corriente nominal:10 A

Sus ventajas

- Protección fiable de equipamientos sensibles contra fallos conducidos de alta frecuencia
- Atenuación efectiva mediante bobinas acopladas a la corriente y condensadores X e Y
- Múltiples aplicaciones gracias al diseño universal de los circuitos
- Efecto de filtro mejorado gracias a bornas PE adicionales para la conexión a la conexión equipotencial de protección local
- Intuitivo gracias al montaje y la instalación sencillos con tecnología de conexión push-in (PT)

Datos comerciales

Código de artículo	1292319
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	CLC151
GTIN	4063151525514
Peso por unidad (incluido el embalaje)	261 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	222,222 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	CN

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Filtro antiparasitario
Construcción	Módulo para montaje sobre carril, de una pieza
Número de polos	2

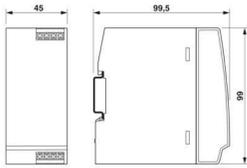
Propiedades eléctricas

Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Tensión nominal U_N	230 V AC (TN-S/TT)
	230 V AC (IT, L-L)
	120 V AC (TN-S/TT)
	120 V AC (IT, L-L)
	220 V DC
Tensión nominal (U_R)	250 V AC
	250 V DC

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 14 (flexible)
	24 ... 12 (rígido)

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	45 mm
Altura	99 mm
Profundidad	99,5 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
	gris claro (RAL 7035)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Material carcasa	PC-GF10

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

FIL-1S-1-10A-230AC-PT - Filtro CEM



1292319

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1292319>

Pared lateral abierta	No
-----------------------	----

Circuito de protección

Frecuencia nominal f_N	50 Hz (60 Hz)
Corriente asignada	10 A (50 °C)
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 0,2$ mA
Atenuación de inserción aE, sim.	> 75 dB (50 Ω / 1 MHz)
Atenuación de inserción aE, asim.	> 35 dB (50 Ω / 1 MHz)
Capacidad	2x 470 nF (X2) 2x 2,2 nF (Y2)
Inductancia en serie	2x 3,3 mH (de corriente compensada)
Fusible previo máximo requerido	6 A AC/DC (gG) 10 A AC (MCB B)

Datos de filtro

Resistor de descarga	940 k Ω
----------------------	----------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C (en función de la curva derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Altitud	≤ 2000 m (s. n. m.)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %
Choques (en servicio)	15g (Semisinusoide / 11ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibración (en servicio)	DNVGL-CG-0339 class A

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 60939-1
Normas/disposiciones	EN 60939-1
Normas/disposiciones	IEC 60939-2
Normas/disposiciones	EN 60939-2
Normas/disposiciones	UL 60939-3

Montaje

Tipo de montaje	Carril simétrico: 35 mm
-----------------	-------------------------

Dibujos

Diagrama

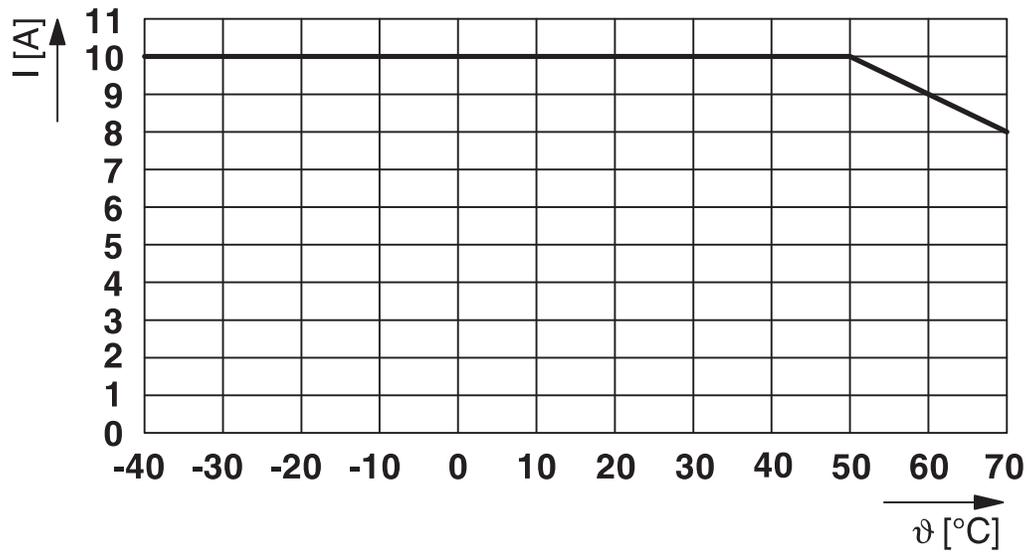
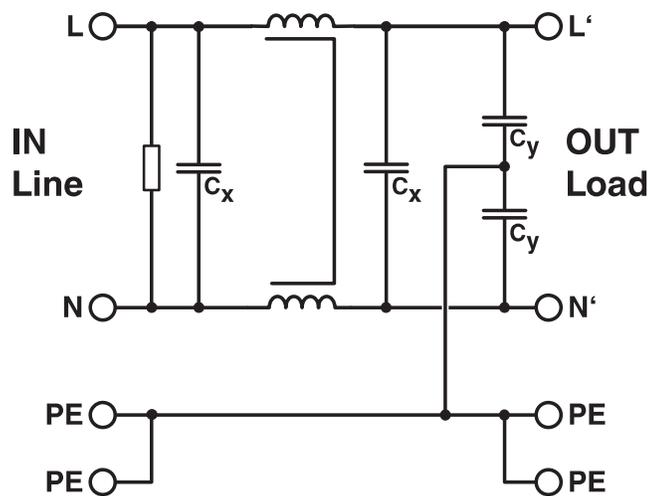


Diagrama eléctrico



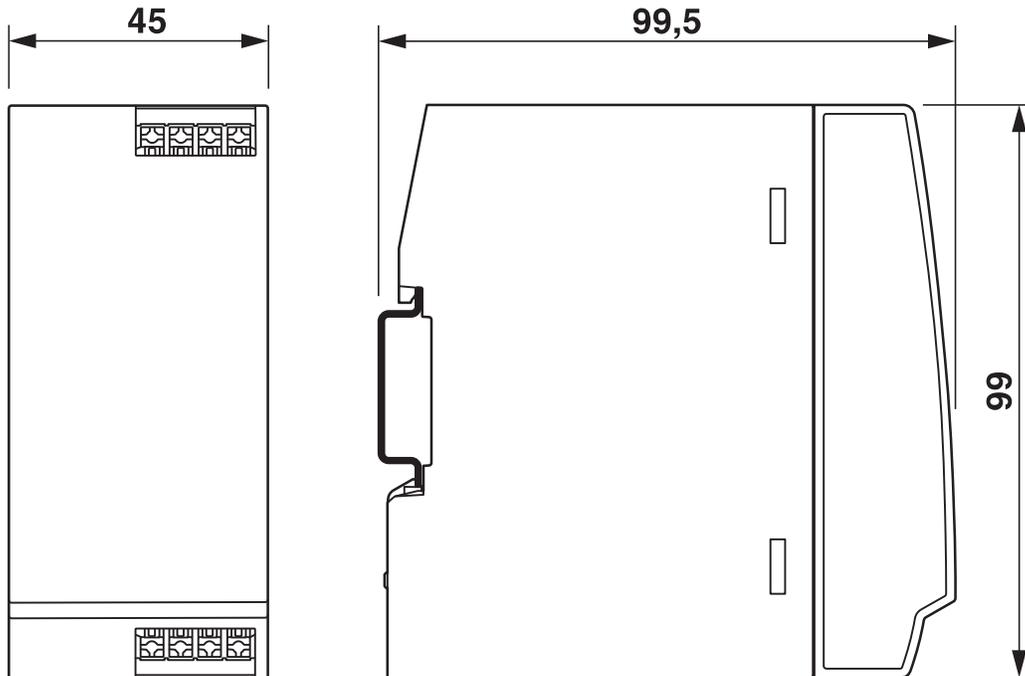
FIL-1S-1-10A-230AC-PT - Filtro CEM



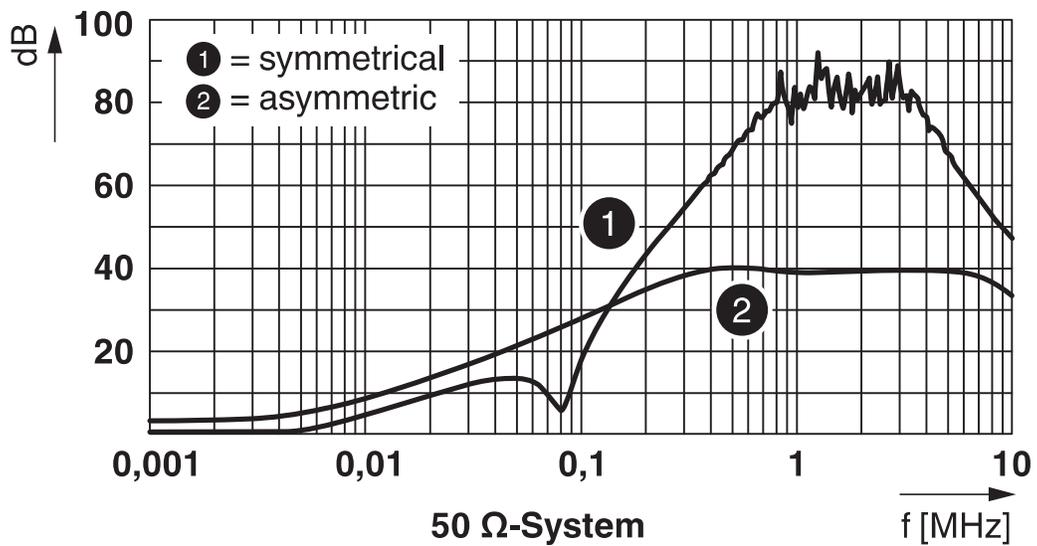
1292319

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1292319>

Esquema de dimensiones



Diagrama



FIL-1S-1-10A-230AC-PT - Filtro CEM

1292319

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/1292319>



Dibujo del producto

