

Dispositivo de protec. contra sobretensiones - TT-2-PE-110AC - 2858483

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Borne para carril con protección contra sobretensiones de dos niveles para un circuito de dos hilos con funcionamiento libre de potencial de tierra, conexión PE separada, tensión nominal: 110 V CA, montaje en NS 35/7,5, ancho de borne: 6,2 mm, alto de borne: 54,6 mm

Sus ventajas

- Variantes con y sin cuchilla de interrupción
- Protección de un circuito de dos hilos sin potencial de tierra
- Protección de dos conductores de señales con potencial de referencia común
- Bornes para carril de varios pisos con técnica de conexión por tornillo
- Activación de los circuitos de señales por cuchilla de interrupción



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	10 pcs
EAN	 4 017918 893156
EAN	4017918893156
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	26,470 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	Alemania

Datos técnicos

Dimensiones

Altura	79,6 mm
Anchura	6,2 mm
Profundidad	54,6 mm

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 m
Índice de protección	IP20

Dispositivo de protec. contra sobretensiones - TT-2-PE-110AC - 2858483

Datos técnicos

Generalidades

Material carcasa	PA 6.6
Clase de combustibilidad según UL 94	V-0
Color	negro
Normas para líneas de fuga y espacios de aire	IEC 60664-1
Tipo de montaje	Carril simétrico: 35 mm
Construcción	Borne de dos pisos con pie PE - conexión PE separada
Número de polos	2
Dirección de actuación	Line-Line & Line-Earth Ground

Circuito de protección

Clase de ensayo IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Tensión nominal U_N	110 V AC
Tensión constante máxima U_C	120 V AC
Corriente asignada	300 mA (30 °C)
Corriente activa de servicio $I_{C,a}$ U_C	$\leq 5 \mu\text{A}$
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 10 \mu\text{A}$
Corriente de descarga nominal I_n (8/20) μs (conductor-conductor)	5 kA
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (conductor-tierra)	5 kA
Corriente transitoria de impulso I_{imp} (10/350) μs	500 A
Corriente transitoria total I_{total} (8/20) μs	10 kA
Corriente transitoria $I_{máx.}$ (8/20) μs máximo (conductor-conductor)	5 kA
Corriente transitoria $I_{máx.}$ (8/20) μs máximo (conductor-tierra)	5 kA
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/1000) μs (conductor-tierra)	100 A
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-conductor) spike	$\leq 250 \text{ V}$
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-tierra) spike	$\leq 650 \text{ V}$
Nivel de protección U_p (conductor-conductor)	$\leq 300 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 250 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A)
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	$\leq 900 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 650 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 850 \text{ V}$ (C3 - 10 A)
	$\leq 900 \text{ V}$ (C3 - 100 A)
	$\leq 800 \text{ V}$ (D1 - 500 A)
Tiempo de reacción t_A (conductor-conductor)	$\leq 1 \text{ ns}$
Tiempo de reacción tA (conductor-tierra)	$\leq 100 \text{ ns}$
Atenuación de inserción aE , sim.	típ. 1,5 dB ($\leq 2 \text{ MHz}$)
	típ. 0,6 dB ($\leq 500 \text{ kHz} / 150 \Omega$)
Frecuencia límite f_g (3dB), sim. en el sistema de 50 ohmios	típ. 15 MHz

Dispositivo de protec. contra sobretensiones - TT-2-PE-110AC - 2858483

Datos técnicos

Círculo de protección

Frecuencia límite fg (3dB), sim. en el sistema de 150 ohmios	típ. 8 MHz
Capacidad (conductor-conductor)	típ. 600 pF
Capacidad (conductor-tierra)	≤ 2 pF
Resistencia por ruta	9,4 Ω 10 %
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
Fusible previo máximo requerido	315 mA (T / IEC 60127-2/3)
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (de conductor a conductor)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 500 A
A prueba de de corrientes alternas (de conductor a conductor)	0,1 A - 1 s
A prueba de corrientes alternas (puesta a tierra por conductor)	1 A - 1 s

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Tipo de conexión IN	Bornes de tornillo
Tipo de conexión OUT	Bornes de tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,8 Nm
Longitud a desaislar	8 mm
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 14

Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 61643-21
	EN 61643-21
Normas/disposiciones	IEC 61643-21/A1 2008
	EN 61643-21/A1 2009

Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Dibujos

Dispositivo de protec. contra sobretensiones - TT-2-PE-110AC - 2858483

Esquema de dimensiones

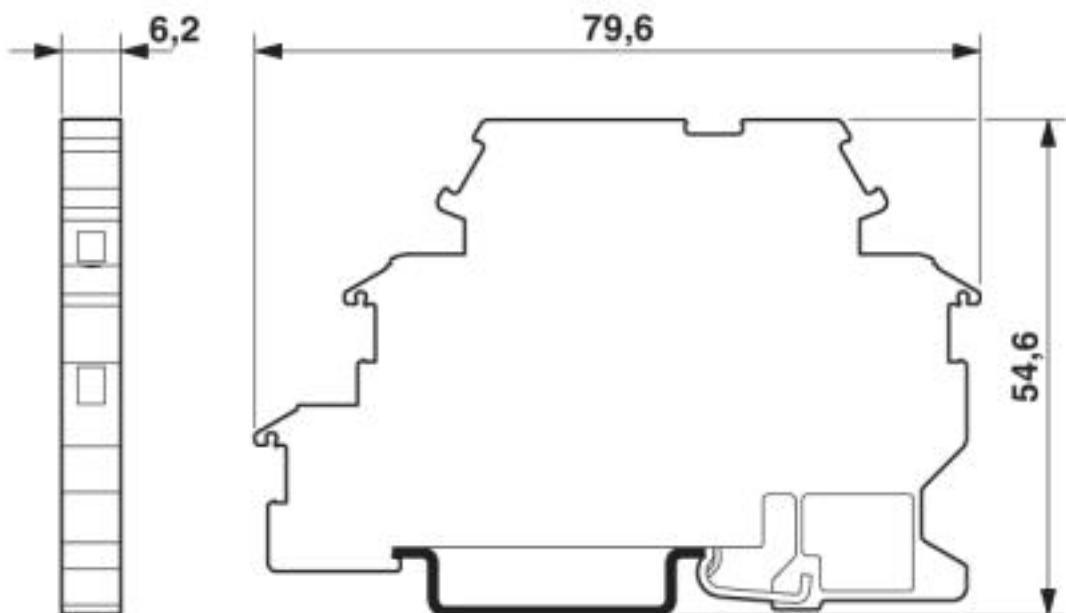
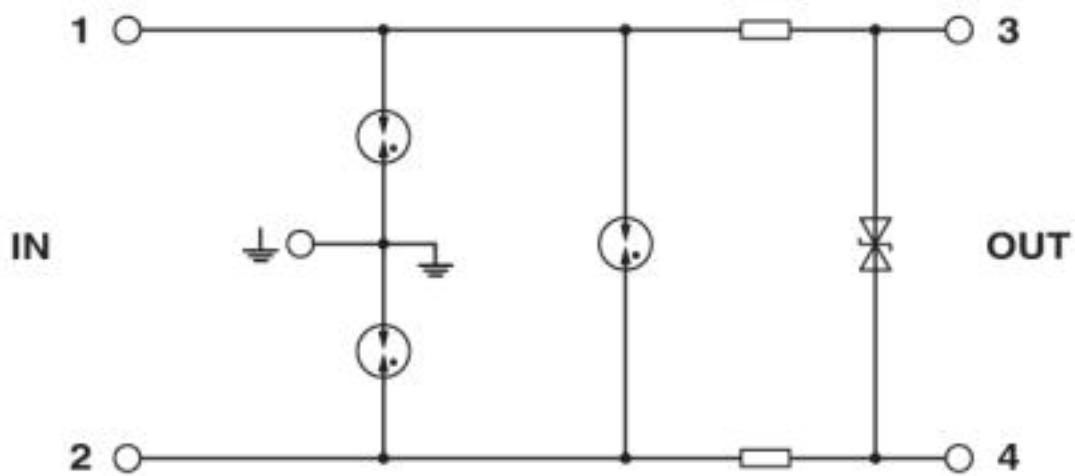


Diagrama eléctrico



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27130807
eCl@ss 4.0	27130800
eCl@ss 4.1	27130800
eCl@ss 5.0	27130800
eCl@ss 5.1	27130800
eCl@ss 6.0	27130800
eCl@ss 7.0	27130807

Dispositivo de protec. contra sobretensiones - TT-2-PE-110AC - 2858483

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27130807
eCl@ss 9.0	27130807

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943
ETIM 6.0	EC000943
ETIM 7.0	EC000943

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620
UNSPSC 18.0	39121620
UNSPSC 19.0	39121620
UNSPSC 20.0	39121620
UNSPSC 21.0	39121620

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

EAC / EAC

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

EAC		EAC-Zulassung
-----	-------------------------------------------------------------------------------------	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
-----	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

Dispositivo de protec. contra sobretensiones - TT-2-PE-110AC - 2858483

Accesorios

Accesorios

Marcador de bornes rotulado

Tira Zack plana - ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808749



Tira Zack plana, Tiras, blanco, rotulado, rotulación longitudinal: números correlativos de 1 ...10, 11 ...20 etc. hasta 91 ...100, clase de montaje: encajar en ranura para índice plano, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,15 x 6,15 mm, Número de índices individuales: 10

Marcador de bornes sin rotular

Tira Zack plana - ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



Tira Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice plano, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,15 x 6,15 mm, Número de índices individuales: 10

Tira Zack plana - ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT - 0808736



Tira Zack plana, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, clase de montaje: encajar en ranura para índice plano, para ancho de borne: 6,2 mm, superficie útil: 5,15 x 6,15 mm, Número de índices individuales: 10

Rotulador marcador

Rotulador especial - B-STIFT - 1051993



Rotulador especial, para rotulación manual de tiras Zack sin rotular, rotulación resistente al agua y al lavado, grosor de rotulado 0,5 mm

Tapa final

Tapa final - D-DEK 1,5 BK - 2838995



Tapa para colocar al final de una hilera de bornes TERMITRAB TT-2-PE... y TT-2/2..., color: Negro

Dispositivo de protec. contra sobretensiones - TT-2-PE-110AC - 2858483

Accesorios

Otros artículos

Tapa final - D-DEK 1,5 BK - 2838995



Tapa para colocar al final de una hilera de bornes TERMITRAB TT-2-PE... y TT-2/2..., color: Negro

Conexión de pantalla - SSA 3-6 - 2839295



Conexión rápida para pantalla para diámetro de cable de 3 ... 6 mm. Línea de conexión equipotencial: 200 mm, 1 mm², color: negro

Conexión de pantalla - SSA 5-10 - 2839512



Conexión rápida para pantalla para diámetro de cable de 5 ... 10 mm. Línea de conexión equipotencial: 200 mm, 1 mm², color: negro