

CLT-10P/2-2-12V-I-P - Protección enchufable contra sobretensiones



1088569

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088569>

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.



Protección enchufable contra sobretensiones enchufable directamente en 2 bornas para carril, con indicación de estado integrada en el módulo para un circuito de señales de 2 hilos flotante. Tensión nominal: 12 V DC

Sus ventajas

- Instalación sencilla gracias a las bornas para carril push-in con protección contra sobretensiones enchufable
- Máxima disponibilidad de la planta gracias al potente circuito de protección con protección contra sobrecarga integrada
- Diagnóstico rápido y sencillo con señal remota opcional para la conexión de infraestructuras digitales
- Convierta tres en dos: proteja dos rutas de señales con 10,3 mm de anchura total con solo dos bornas para carril
- Futuro garantizado: cumple las normas y directivas internacionales como la DB RIL 819.0808 específica para ferrocarriles

Datos comerciales

Código de artículo	1088569
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL2171
Clave de producto	CL2171
GTIN	4055626889832
Peso por unidad (incluido el embalaje)	46,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	27,3 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

CLT-10P/2-2-12V-I-P - Protección enchufable contra sobretensiones



1088569

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088569>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protec. contra sobretens. para téc. MSR
Familia de productos	CLIXTRAB
Clase de ensayo IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Construcción	Macho

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

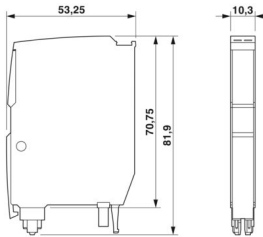
Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	12 V DC
-----------------------	---------

Datos de conexión

Tipo de conexión	enchufable
------------------	------------

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	10,3 mm
Altura	53,25 mm
Profundidad	81,9 mm

Datos del material

Color	gris claro (RAL 7035)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Material aislante	PA 6.6+GV 20 %
Material carcasa	PA 6.6+GV 20 %

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

CLT-10P/2-2-12V-I-P - Protección enchufable contra sobretensiones



1088569

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088569>

Circuito de protección

Dirección de actuación	Line-Line & Line-Earth Ground
Tensión nominal U_N	12 V DC
Tensión constante máxima U_C	15 V DC
	10 V AC
Corriente asignada	600 mA (80 °C)
Corriente activa de servicio $I_{CA} U_C$	$\leq 150 \mu A$
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μs	10 kA
Nivel de protección U_p (conductor-conductor)	$\leq 40 V$ (C1 - 700 V / 350 A)
	$\leq 35 V$ (C3 - 100 A)
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	$\leq 900 V$ (C1 - 2 kV / 1 kA)
	$\leq 900 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 1050 V$ (C3 - 100 A)
Tiempo de reacción t_A (conductor-conductor)	$\leq 1 ns$
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	$\leq 100 ns$
Atenuación de inserción aE, sim.	típ. 0,3 dB ($\leq 8,5 MHz/150 \Omega$)
Atenuación de inserción aE, asim.	típ. 0,3 dB ($\leq 14,5 MHz / 150 \Omega$)
Frecuencia límite fg (3 dB), sim. en el sistema de 150 Ω	típ. 60 MHz
Frecuencia de corte fg (3 dB), asim. (masa de señal) en sistema de 150 Ω	típ. 60 MHz
Capacidad (hilo-hilo)	típ. 45 pF
Capacidad (hilo-masa de señales)	típ. 30 pF
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	óptico
Fusible previo máximo requerido	630 mA (T)
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (de conductor a conductor)	C1 - 700 V / 350 A
	C3 - 100 A
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	C1 - 2 kV / 1 kA
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 1,25 kA
Tiempo de reinicialización de impulso (puesta a tierra por conductor)	$\leq 30 ms$

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 80 °C
Altitud	$\leq 2000 m$ (s. n. m.)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %
	5g (Semisinusoide / 11ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)

CLT-10P/2-2-12V-I-P - Protección enchufable contra sobretensiones



1088569

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088569>

Choques (en servicio)	10g (Semisinusoidal/8 ms/3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
	5g (Semisinusoidal/30 ms/3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibración (en servicio)	0,58g (5 ... 150 Hz / 5 h / X, Y, Z)
	1g (5 ... 2000 Hz / 5 h / X, Y, Z)

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61643-21
Observación	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modificado + A2:2012
Normas/disposiciones	EN 61643-21
Observación	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montaje

Tipo de montaje	en elemento de base
-----------------	---------------------

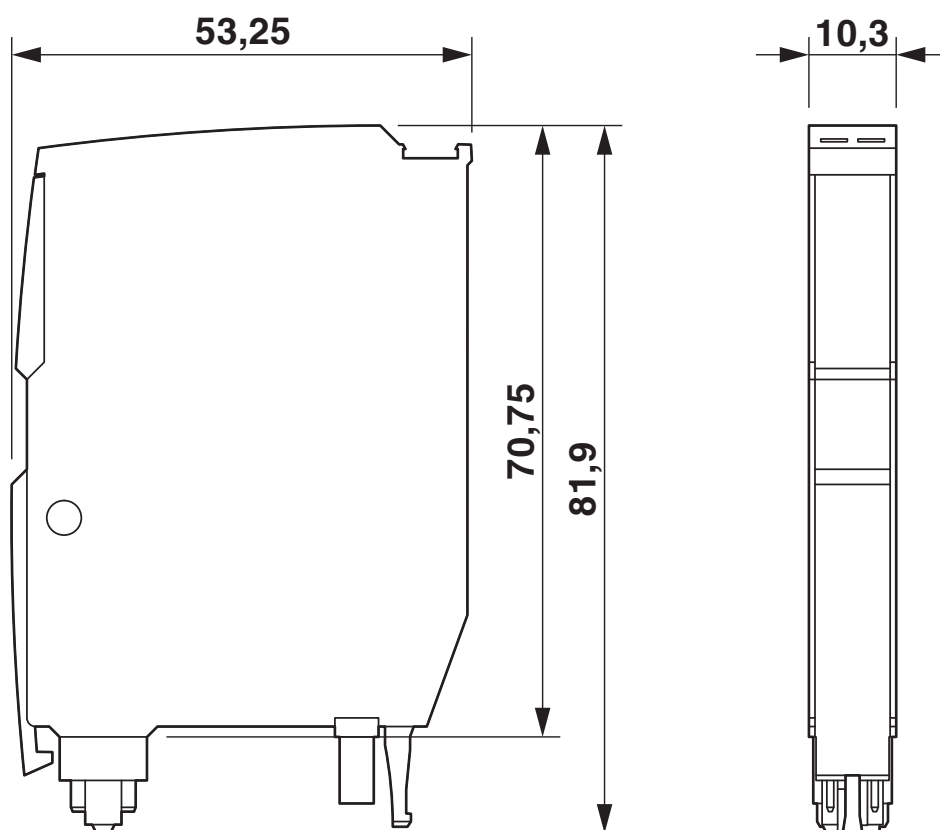
CLT-10P/2-2-12V-I-P - Protección enchufable contra sobretensiones

1088569

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088569>

Dibujos

Esquema de dimensiones

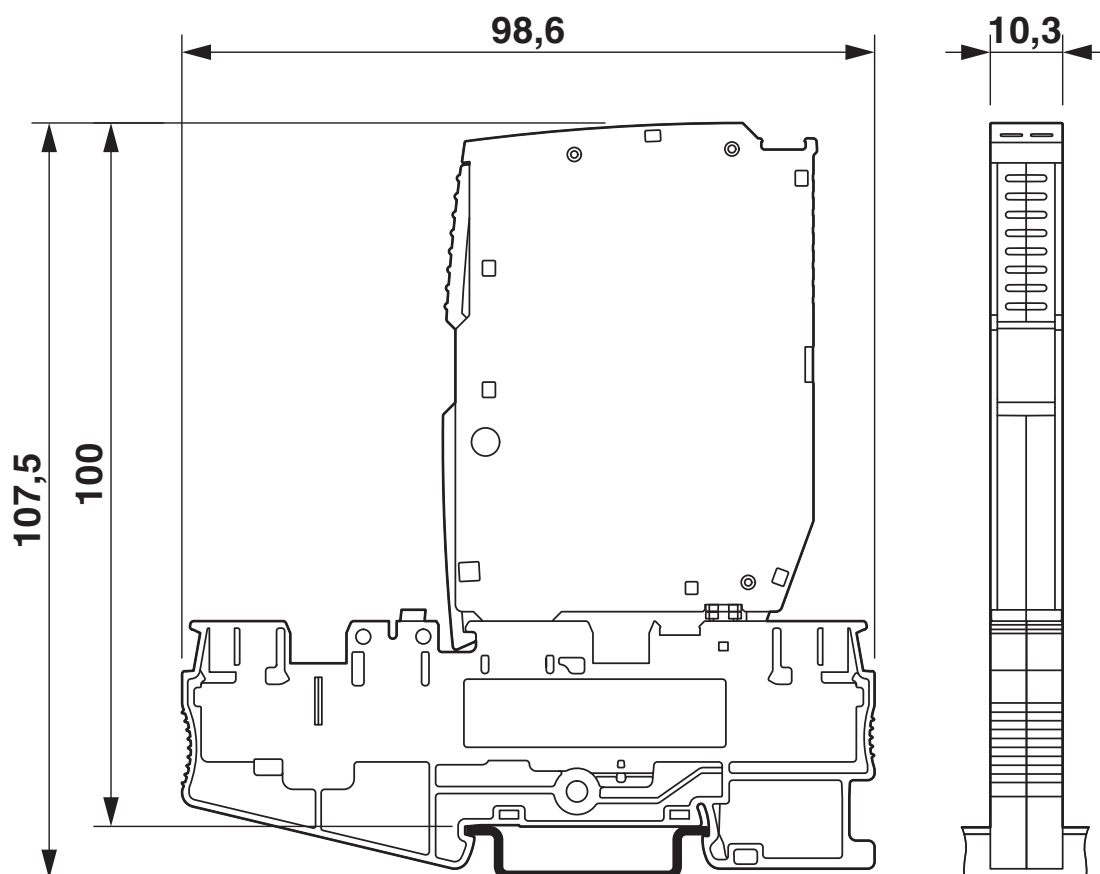


CLT-10P/2-2-12V-I-P - Protección enchufable contra sobretensiones

1088569

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088569>

Esquema de dimensiones



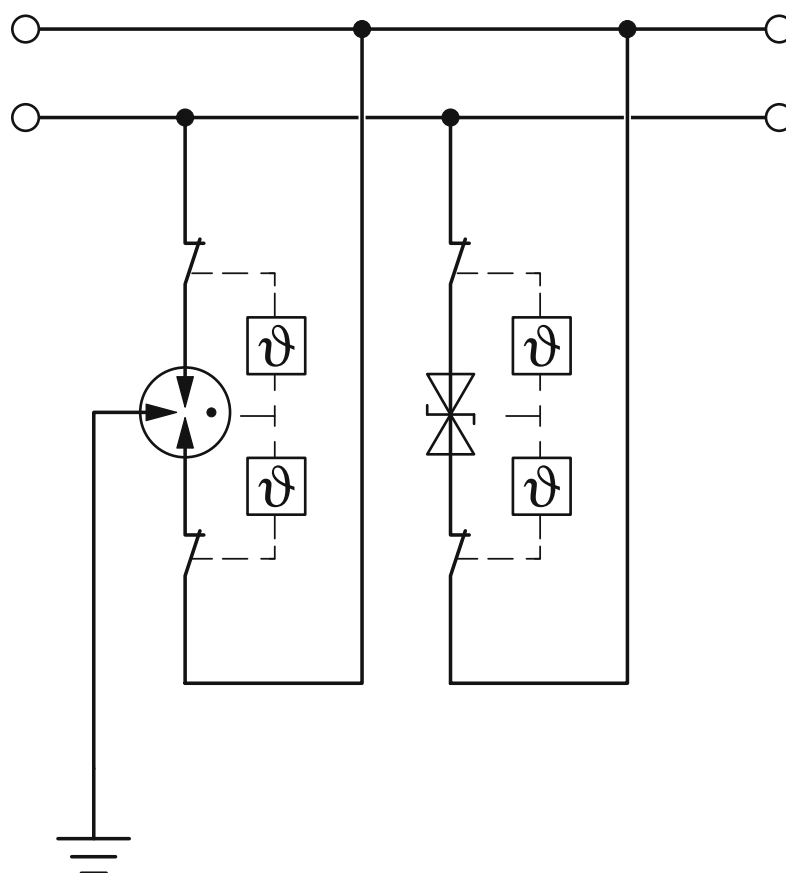
La figura muestra el producto con las bornas para carril correspondientes

CLT-10P/2-2-12V-I-P - Protección enchufable contra sobretensiones

1088569

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088569>

Dibujo de conexión



La figura hace referencia al producto en combinación con las bornas PT 2,5-MT-CLT

CLT-10P/2-2-12V-I-P - Protección enchufable contra sobretensiones



1088569

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088569>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 10.0	EC001466
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

CLT-10P/2-2-12V-I-P - Protección enchufable contra sobretensiones



1088569

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1088569>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	00a6a330-7b30-4fdc-80b5-8231fa992db7

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,897 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es