

CT 10-18FSR+F/PE-24 - Protección enchufable contra sobretensiones



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2807939>

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.



Conector LSA-PLUS (COMTRAB CT 10) con protección basta/fina contra sobretensiones y resistencia de desacoplamiento para 18 líneas de señales - GND y protección basta GND - PE. Tensión nominal: 24 V DC. Versión: 10 circuitos de dos hilos

Sus ventajas

- Ahorro de espacio gracias al diseño pequeño
- Posibilidades de uso flexibles con la protección enchufable modular
- Utilizable en regletas de conmutación y separadoras LSA PLUS o CT-TERMIBLOCK con la tecnología de conexión adaptada

Datos comerciales

Código de artículo	2807939
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL3212
Clave de producto	CL3212
GTIN	4017918075415
Peso por unidad (incluido el embalaje)	133,8 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1,33 g
Número de tarifa arancelaria	85363010
País de origen	DE

CT 10-18FSR+F/PE-24 - Protección enchufable contra sobretensiones



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2807939>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protec. contra sobretens. para téc. MSR
Familia de productos	COMTRAB
Clase de ensayo IEC	C1
	C2
	C3
	D1
Construcción	Módulo LSA-PLUS
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
Descargador verificable con CHECKMASTER a partir de la revisión de software:	Desde rev. de SW 1.00

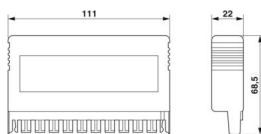
Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	24 V DC
-----------------------	---------

Datos de conexión

Tipo de conexión	Enchufable en COMTRAB-TERMIBLOCK y regletas interruptibles y de conmutación LSA-PLUS
------------------	--

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	111 mm
Altura	22 mm
Profundidad	68,5 mm

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material carcasa	PBT

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

Circuito de protección

Dirección de actuación	Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground
------------------------	---

CT 10-18FSR+F/PE-24 - Protección enchufable contra sobretensiones



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2807939>

Tensión nominal U_N	24 V DC
Tensión constante máxima U_C	40 V DC
	28 V AC
Corriente asignada	140 mA (25 °C)
Corriente activa de servicio I_{CA} a U_C	$\leq 5 \mu A$ (18x)
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
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 de descarga total I_{Total} (8/20) μs	10 kA
Corriente transitoria I_{max} (8/20) μs máxima	5 kA
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-tierra) spike	≤ 60 V (a, b)
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μs , (conductor-tierra) estática	≤ 650 V
Tensión residual para I_n (conductor-conductor)	≤ 85 V (a-b)
Tensión residual en I_n (hilo-masa de señales)	≤ 85 V
Tiempo de reacción t_A (conductor-conductor)	≤ 1 ns (a-b)
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	≤ 100 ns (a, b)
Atenuación de inserción aE, sim.	1,8 dB (típ. hasta 1 MHz / 50 Ω)
	0,6 dB (típ. hasta 400 kHz / 150 Ω)
	0,2 dB (típ. hasta 60 kHz / 600 Ω)
Frecuencia límite fg (3 dB), sim. en el sistema de 50 Ω	6 MHz (típ.)
Frecuencia límite fg (3 dB), sim. en el sistema de 150 Ω	2,5 MHz (típ.)
Frecuencia límite fg (3 dB), sim. en el sistema de 600 Ω	750 kHz (típ.)
Capacidad (hilo-tierra)	1,1 nF (1 MHz a ... b)
Resistencia por ruta	22 Ω ± 10 %
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
Fusible previo máximo requerido	145 mA
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	D1 - 2,5 kA
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (masa de señales-puesta a tierra)	D1 - 2,5 kA

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 75 °C

Normas y especificaciones

Normas Especificación Técnica de la información

Normas/especificaciones	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

CT 10-18FSR+F/PE-24 - Protección enchufable contra sobretensiones



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2807939>

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

Normas/especificaciones	VDE 0110-1
Normas/disposiciones	IEC 61643-21
Observación	2000

Montaje

Tipo de montaje	A CT-TERMIBLOCK y regleta interrumpible LSA-PLUS
-----------------	--

CT 10-18FSR+F/PE-24 - Protección enchufable contra sobretensiones



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2807939>

Dibujos

Esquema de dimensiones

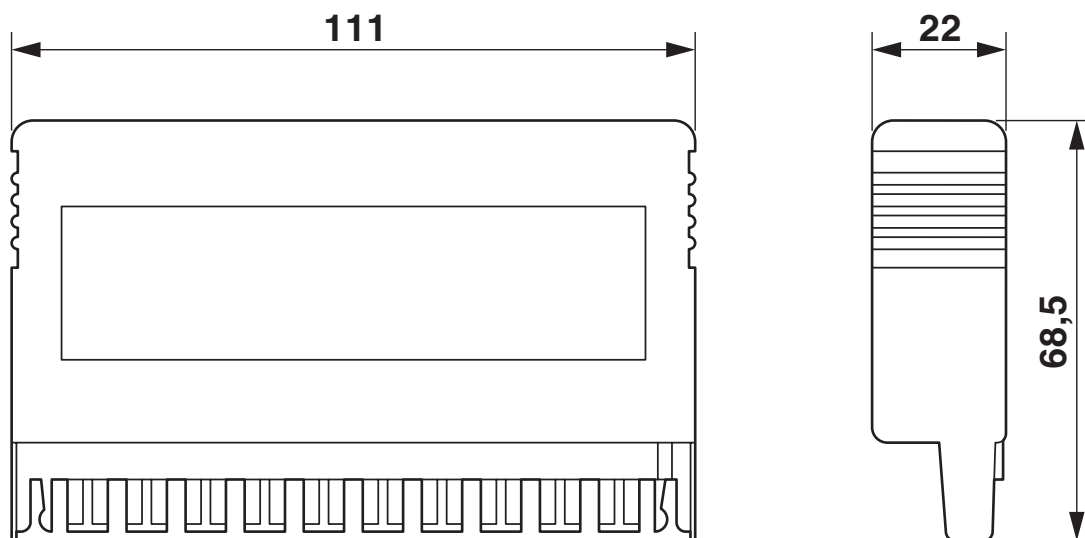
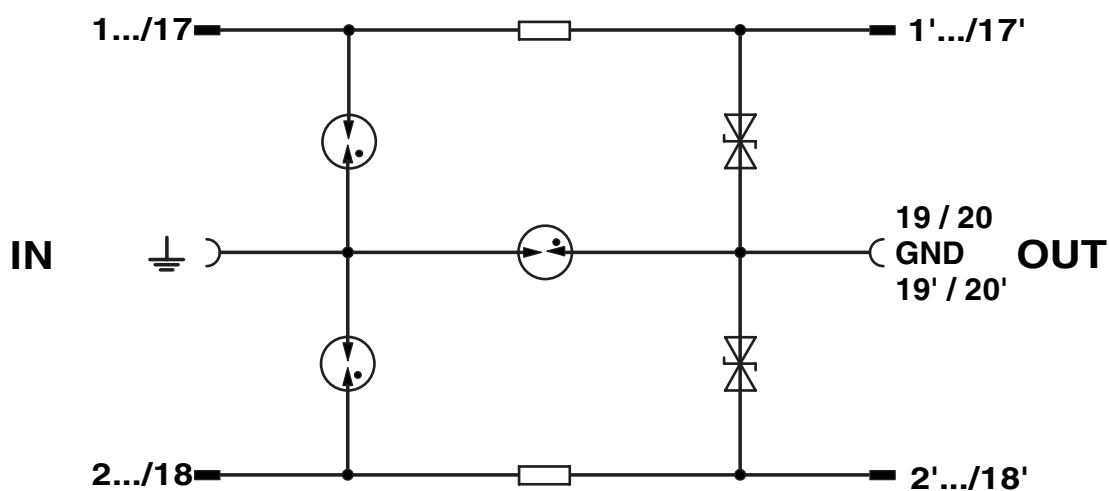


Diagrama eléctrico



CT 10-18FSR+F/PE-24 - Protección enchufable contra sobretensiones



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2807939>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

CT 10-18FSR+F/PE-24 - Protección enchufable contra sobretensiones



2807939

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2807939>

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	4c215182-8364-484c-a643-b8d97007f68e

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