

PT 2+1-S-48DC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 3



2839648

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2839648>

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 PT con protección de aparatos contra sobretensiones para alimentaciones de corriente, indicación óptica de defecto. Tensión nominal: 48 V AC

Sus ventajas

- Comprobación y documentación sencillas con CHECKMASTER 2 gracias a los módulos de protección enchufables
- Mayor comodidad de mantenimiento gracias al diseño de 2 piezas
- Fácil selección para cada requisito en el área de la tecnología de medición, control y regulación gracias a la gama completa
- La señal no se ve perjudicada durante los trabajos de mantenimiento gracias a la conexión y extracción de las protecciones enchufables con neutralidad de impedancia

Datos comerciales

Código de artículo	2839648
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	CL1411
Clave de producto	CL1411
GTIN	4017918193713
Peso por unidad (incluido el embalaje)	22,68 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	20,213 g
Número de tarifa arancelaria	85363030
País de origen	DE

PT 2+1-S-48DC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 3



2839648

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2839648>

Datos técnicos

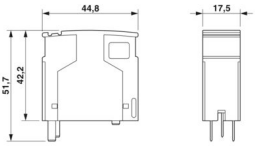
Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protección de equipos
Familia de productos	PLUGTRAB PT
Sistema de alimentación de corriente IEC	DC
Construcción	Macho
Número de polos	2
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	óptico

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2
Descargador verificable con CHECKMASTER a partir de la revisión de software:	Desde rev. de SW 1.00
Clase de ensayo IEC	III
	T3
Tipo EN	T3
Número de puertos	One

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	17,5 mm
Altura	44,8 mm
Profundidad	51,7 mm
Unidad de división	1 UD
Anchura del módulo completo	17,7 mm
Altura del módulo completo	90 mm
Profundidad del módulo completo	65,5 mm

Datos del material

Color	negro (RAL 9005)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Valor CTI del material	600
Material aislante	PA 6.6
Material carcasa	PA 6.6

Circuito de protección

L-N

PT 2+1-S-48DC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 3



2839648

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2839648>

Pistas de protección	L-PE
	N-PE
	(L+) - (L-)
	(L+/L-) - PE
Dirección de actuación	1L-N & N-PE
Tensión nominal U_N	48 V DC
Tensión constante máxima U_C	60 V DC
Corriente de carga nominal I_L	26 A (30 °C)
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 10 \mu A$
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs	500 A
Choque combinado U_{OC}	1 kV (2 Ω)
	1 kV (2 Ω)
Nivel de protección U_p	$\leq 120 V$
Tiempo de reacción t_A (L-N)	$\leq 1 ns$
Tiempo de reacción t_A (L-PE)	$\leq 1 ns$
Resistencia al cortocircuito I_{SCCR}	200 A (sin fusible previo con U_C)
Fusible previo máximo en caso de cableado de paso	25 A (gG)
Fusible general máximo en caso de cableado de derivación (otro nivel)	50 A (gG)

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 %

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	EN 61643-11
Observación	2012
Normas/disposiciones	IEC 61643-11
Observación	2011

Montaje

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

PT 2+1-S-48DC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 3

2839648

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2839648>

Dibujos

Esquema de dimensiones

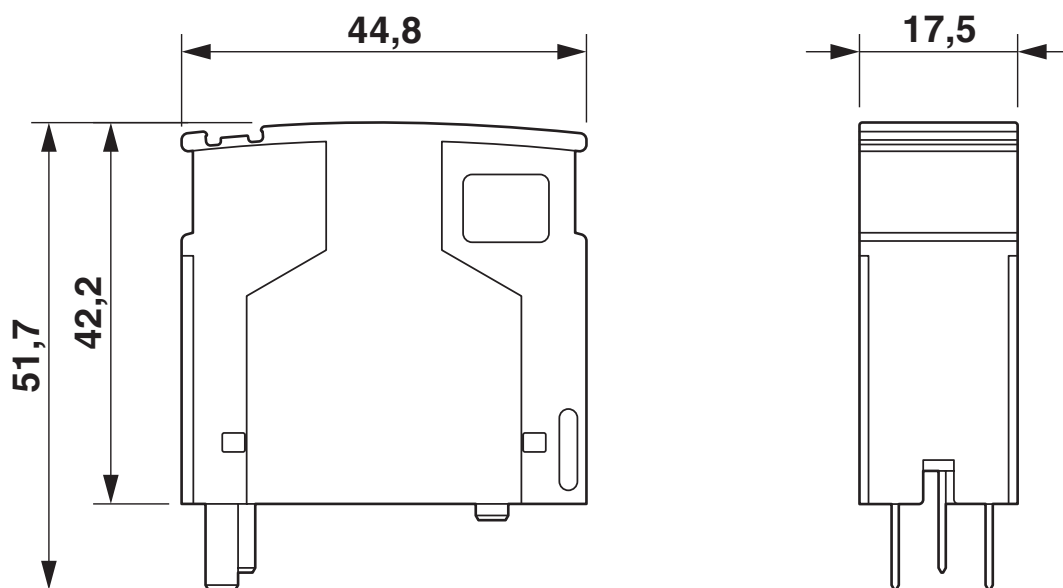
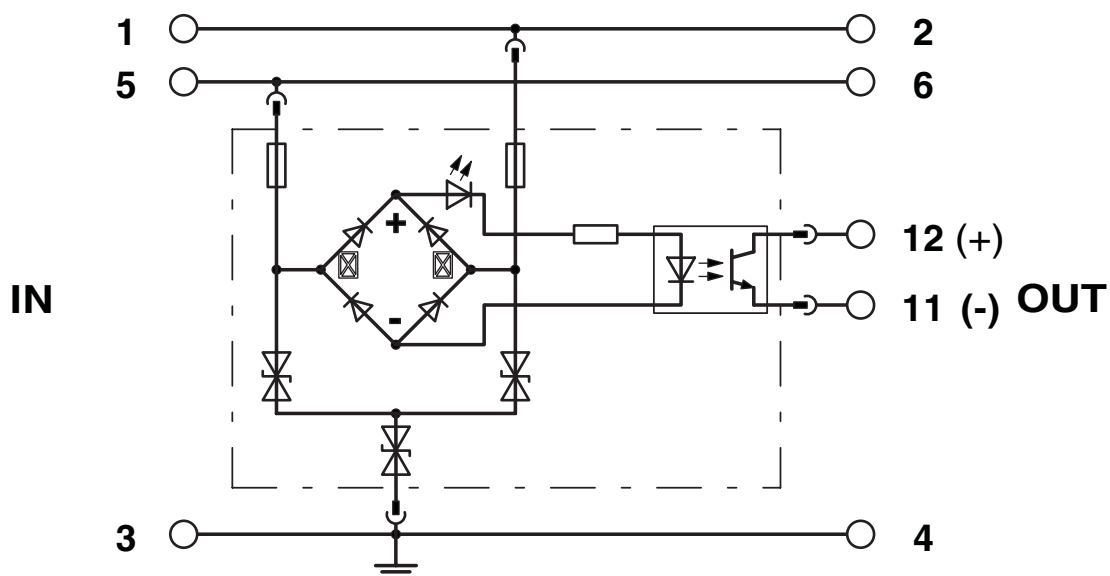


Diagrama eléctrico



PT 2+1-S-48DC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 3



2839648

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2839648>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171203
ECLASS-15.0	27171203

ETIM

ETIM 10.0	EC000942
-----------	----------

UNSPSC

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

PT 2+1-S-48DC-ST - Protección enchufable contra sobretensiones tipo 3



2839648

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2839648>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: No aplicable)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	f0f4c759-074a-471f-853a-6aced60c743b

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	1,53 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