

PT 2+1-S-48DC/FM - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2817958>

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.



Descargador de sobretensiones para montaje sobre carril como protección de aparatos para equipos terminales, señal de defecto en el conector y contacto de aviso en el elemento de base, de dos piezas, enchufable. Ejecución: 48 V DC

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
- Supervisión permanente de los módulos de protección con señalización óptica mediante LED

Datos comerciales

Código de artículo	2817958
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL1411
Clave de producto	CL1411
GTIN	4017918574987
Peso por unidad (incluido el embalaje)	67,93 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	63,465 g
Número de tarifa arancelaria	85363090
País de origen	DE

PT 2+1-S-48DC/FM - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2817958>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protección de equipos
Familia de productos	PLUGTRAB PT
Sistema de alimentación de corriente IEC	DC
Construcción	Módulo para carril de dos piezas enchufable
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	indicación óptica, contacto de indicación remota

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

Propiedades eléctricas

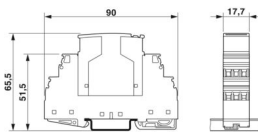
Visualización/señal remota

Denominación Conexión	Contacto de indicación remota de defecto
Función de conmutación	Contacto NC
Tensión de servicio	7 V DC ... 70 V DC (open collector)
Corriente de servicio	5 mA DC ... 15 mA (open collector)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por tornillo
Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,8 Nm
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 ... 12

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	17,7 mm
Altura	90 mm

PT 2+1-S-48DC/FM - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2817958>

Profundidad	65,5 mm (Con carril de 7,5 mm)
Unidad de división	1 UD

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

Pistas de protección	L-N
	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

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire

PT 2+1-S-48DC/FM - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2817958>

Normas/especificaciones	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / DIN VDE 0675-6 / IEC 61643-1
Normas/disposiciones	EN 61643-11
Observación	2012
Normas/disposiciones	IEC 61643-11
Observación	2011

Montaje

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

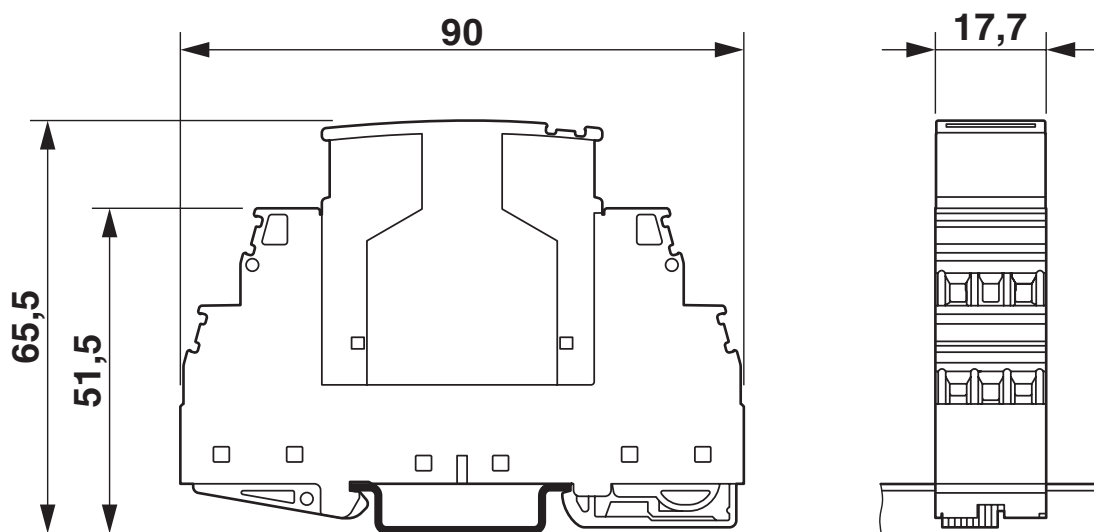
PT 2+1-S-48DC/FM - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3

2817958

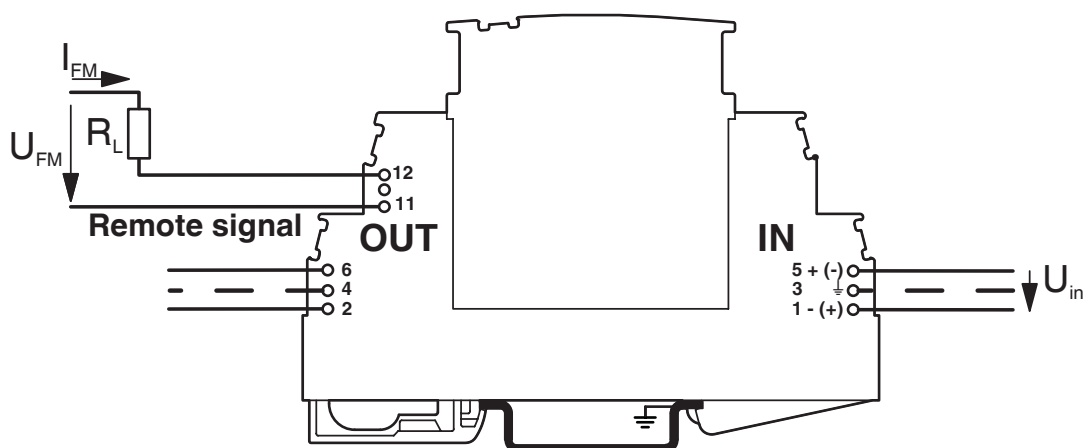
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2817958>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dibujo de conexión

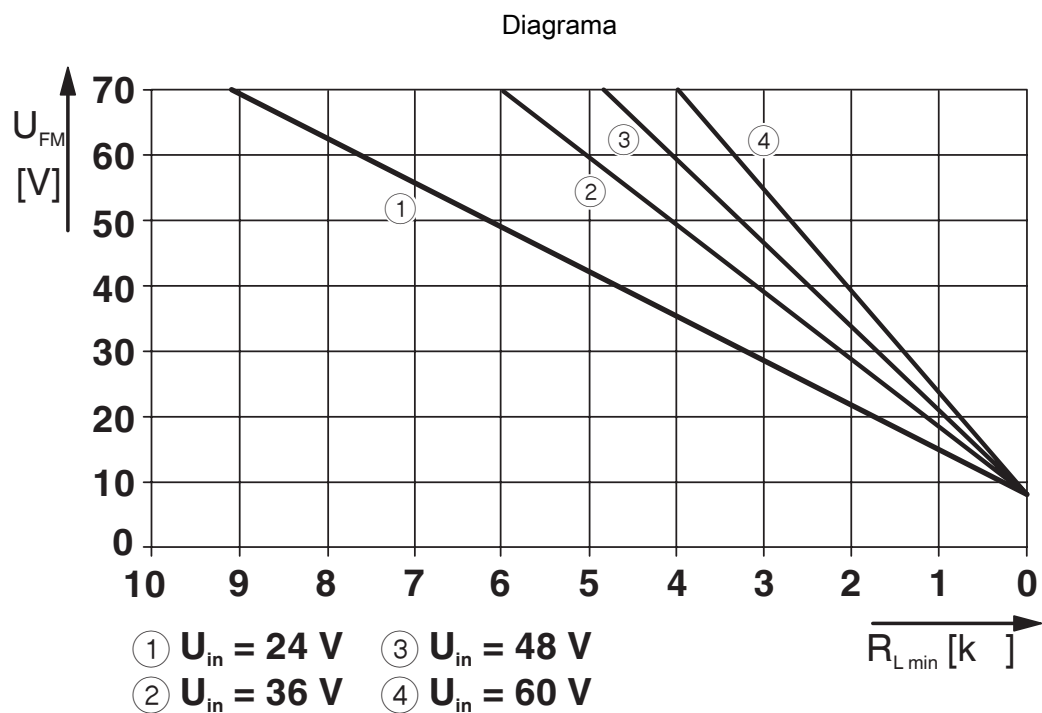


La tensión del cable que debe protegerse (U_{in}) determina la corriente impulsada por la salida del transistor (I_{FM}).

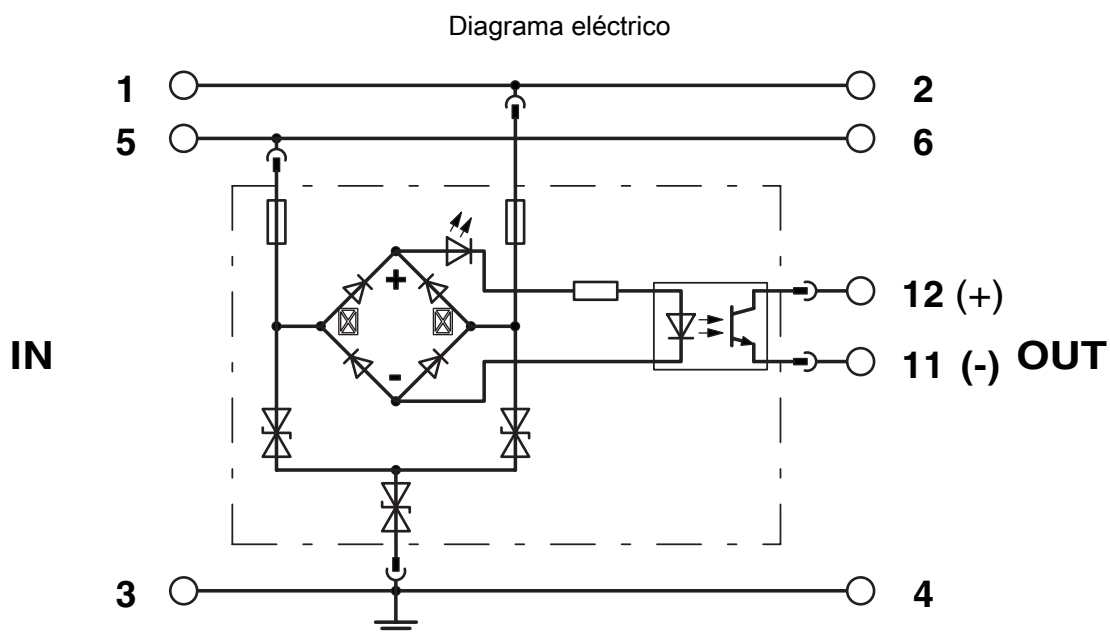
PT 2+1-S-48DC/FM - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3

2817958

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2817958>



La figura muestra la resistencia de carga mínima (R_L) en la salida del transistor del contacto de indicación remota en función de la tensión de entrada (U_{in}).



PT 2+1-S-48DC/FM - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2817958>

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/FM - Disp. de protec. contra sobretensiones tipo 3



2817958

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2817958>

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	bba789db-0658-4177-889f-1efe413733db

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