TT-UK5/ 12AC - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2794741

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2794741

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.

Borne para carril con protección fina contra sobretensiones entre la parte activa y el carril, tensión nominal: 12 V AC, montaje sobre NS 32 ó NS 35/7,5, anchura de borne: 6,2 mm, altura de borne: 47 mm

Datos comerciales

Código de artículo	2794741
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL2228
Clave de producto	CL2228
GTIN	4017918072919
Peso por unidad (incluido el embalaje)	11,15 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	11,15 g
Número de tarifa arancelaria	85363030
País de origen	GR

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protec. contra sobretens. para téc. MSR
Clase de ensayo IEC	C3
Clase de exigencias VDE	C3
Construcción	Borne de un piso
Número de polos	1
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna

Propiedades eléctricas

Tensión nominal U_N	12 V AC

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 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 12

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	47 mm
Longitud	42,5 mm

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V-2
Material carcasa	PA

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	Sí

Circuito de protección

Dirección de actuación	Line-Earth Ground
Tensión constante máxima U_C	18 V DC
	13 V AC
Corriente asignada	32 A (50 °C)
Corriente de conductor de protección I_{PE}	≤ 5 µA
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) µs (conductor-tierra)	245 A (por pista)
Corriente transitoria suma (8/20) µs	245 A
Corriente transitoria $I_{máx.}$ (8/20) µs máximo (conductor-tierra)	245 A

Corriente de impulso nominal Ian (10/1000) µs (conductor-tierra)	49 A
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/µs, (conductor-tierra) estática	≤ 28 V
Tensión residual para I_n (conductor-tierra)	≤ 39 V
Tiempo de reacción tA (conductor-tierra)	≤ 1 ns
Frecuencia límite fg (3 dB), asim. (PE) en el sistema de 150 Ω	típ. 1,5 MHz
Capacidad (hilo-tierra)	≤ 1,85 nF
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	C3 - 25 A

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C

Normas y especificaciones

Clase de exigencias VDE	C3

Normas Especificación Técnica de la información

Normas/especificaciones	IEC 61643-21
	IEC 61643-21

Montaje

Tipo de montaje	Carril simétrico: 35 mm

Dibujos

Plano esquemático

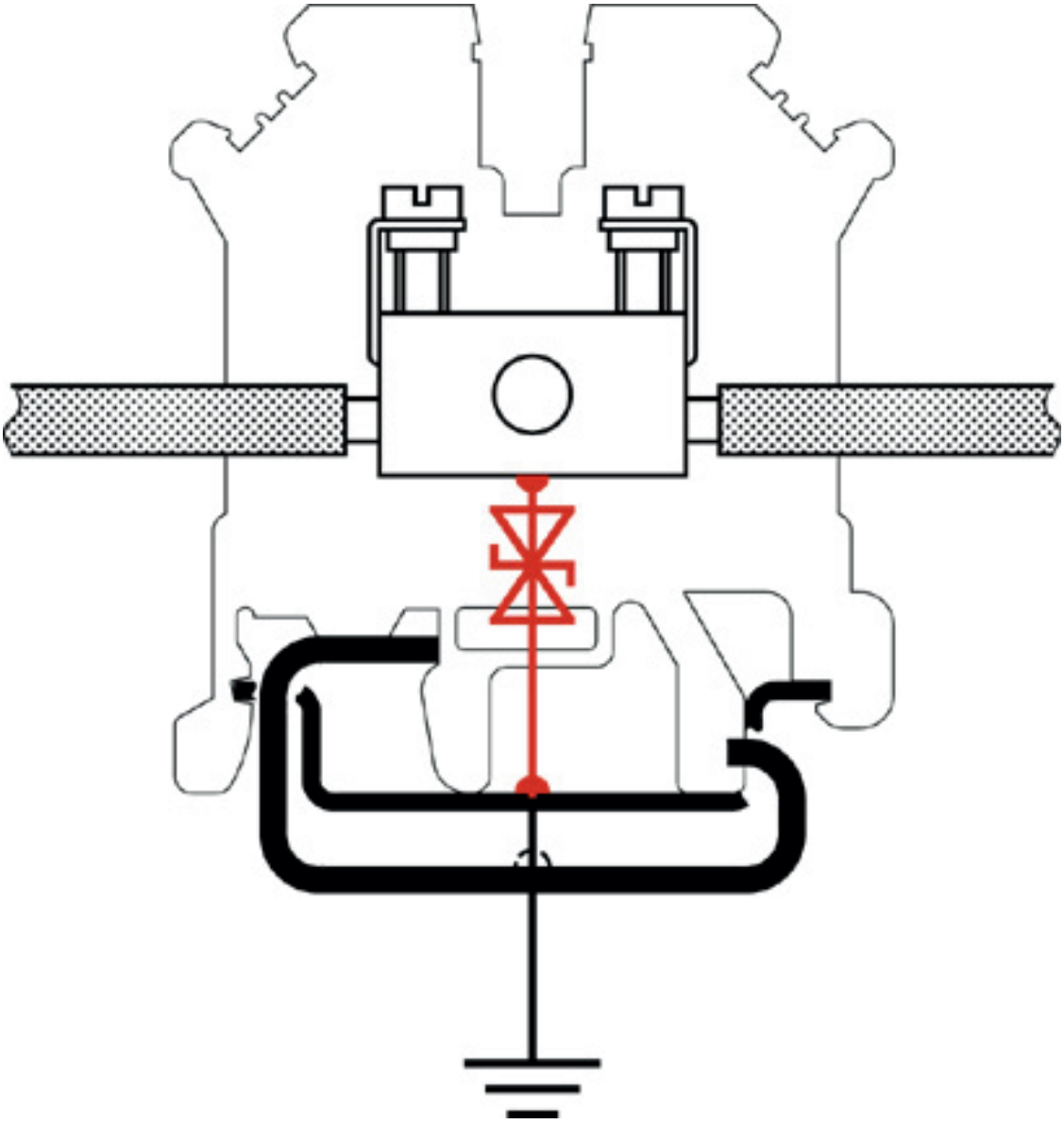
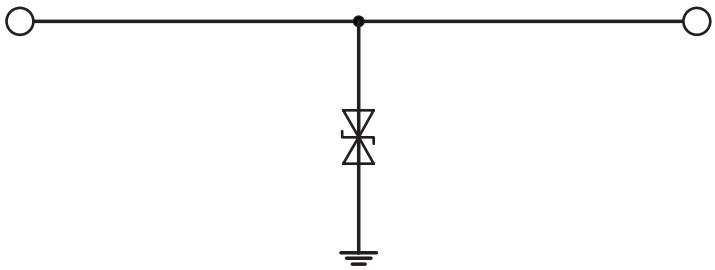


Diagrama eléctrico



Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - 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