

DT-TELE-RJ45 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2882925

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2882925>

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 intermedio con protección contra sobretensiones para interfaces de telecomunicación analógicas y digitales (VDSL de hasta 50 Mbits/s). Conexión: RJ45 (RJ12/RJ11) y borne de tornillo (COMBICON). Alternativamente, encajable sobre carril.

Sus ventajas

- Conexión de red sencilla con la conexión RJ45/COMBICON
- Sin influencia de la señal gracias al circuito de protección adaptado
- Posibilidad de montaje apto para armario de control retirando el adaptador de puesta a tierra

Datos comerciales

Código de artículo	2882925
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL3221
Clave de producto	CL3221
GTIN	4046356155137
Peso por unidad (incluido el embalaje)	330 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	314,324 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	DE

DT-TELE-RJ45 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2882925

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2882925>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Protecc. contra sobretens. para técn. de información
Familia de productos	DATATRAB
Clase de ensayo IEC	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Construcción	Adaptador para montaje sobre carril
Número de polos	4
Pares de conductores por módulo	2

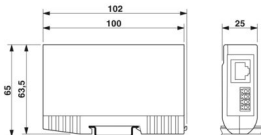
Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Datos de conexión

Tipo de conexión	RJ45 / COMBICON
Rosca de tornillo	M2
Par de apriete	0,22 Nm
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	28 ... 16

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	25 mm
Altura	102 mm
Profundidad	63,5 mm

Datos del material

Color	plateado
	negro (RAL 9005)
Material carcasa	Fundición inyectada de cinc

Propiedades mecánicas

DT-TELE-RJ45 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2882925

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2882925>

Datos mecánicos

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

Circuito de protección

Dirección de actuación	Line-Line & Line-Ground/Shield
Tensión constante máxima U_C	185 V DC
	130 V AC
Corriente asignada	≤ 380 mA (25 °C)
Corriente activa de servicio $I_{CA} U_C$	≤ 6 μ A
Corriente de conductor de protección I_{PE}	≤ 4 μ A
Corriente de descarga nominal I_n (8/20) μ s (conductor-conductor)	≤ 5 kA
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μ s (conductor-tierra)	≤ 5 kA
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μ s	10 kA
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/1000) μ s (conductor-conductor)	100 A
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/1000) μ s (conductor-tierra)	100 A
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/700) μ s (conductor-conductor)	150 A
Corriente de impulso nominal I_{an} (10/700) μ s (conductor-tierra)	150 A
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μ s, (conductor-conductor) estática	≤ 250 V
Limitación de la tensión de salida para 1 kV/ μ s, (conductor-tierra) estática	≤ 250 V
Tensión residual para I_n (conductor-conductor)	≤ 120 V
Tensión residual para I_n (conductor-tierra)	≤ 120 V
Nivel de protección U_p (conductor-conductor)	≤ 250 V (B2 - 4 kV / 100 A)
	≤ 250 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 250 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	≤ 250 V (B2 - 4 kV / 100 A)
	≤ 250 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 250 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Tiempo de reacción t_A (conductor-conductor)	≤ 100 ns
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	≤ 100 ns
Atenuación de inserción aE, sim.	típ. 0,5 dB (≤ 5 MHz / 100 Ω)
	típ. 0,3 dB (≤ 8 MHz/150 Ω)
	típ. 0,3 dB ($\leq 2,5$ MHz / 600 Ω)
Frecuencia límite f_g (3 dB), sim. en el sistema de 100 Ω	típ. 50 MHz
Capacidad (hilo-hilo)	típ. 20 pF ($f= 1$ MHz / VR= 0 V)
Capacidad (hilo-tierra)	típ. 20 pF ($f= 1$ MHz / VR= 0 V)
Resistencia por ruta	3,3 Ω 10 %
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (de conductor a conductor)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	B2 - 4 kV / 100 A

DT-TELE-RJ45 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2882925

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2882925>

A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 1 kA

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

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

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61643-21
Observación	2012
Normas/disposiciones	EN 61643-21
Observación	2013

Montaje

Tipo de montaje	Adaptación de conexión específica y carril DIN de 35 mm
-----------------	---

DT-TELE-RJ45 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

2882925

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2882925>

Dibujos

Esquema de dimensiones

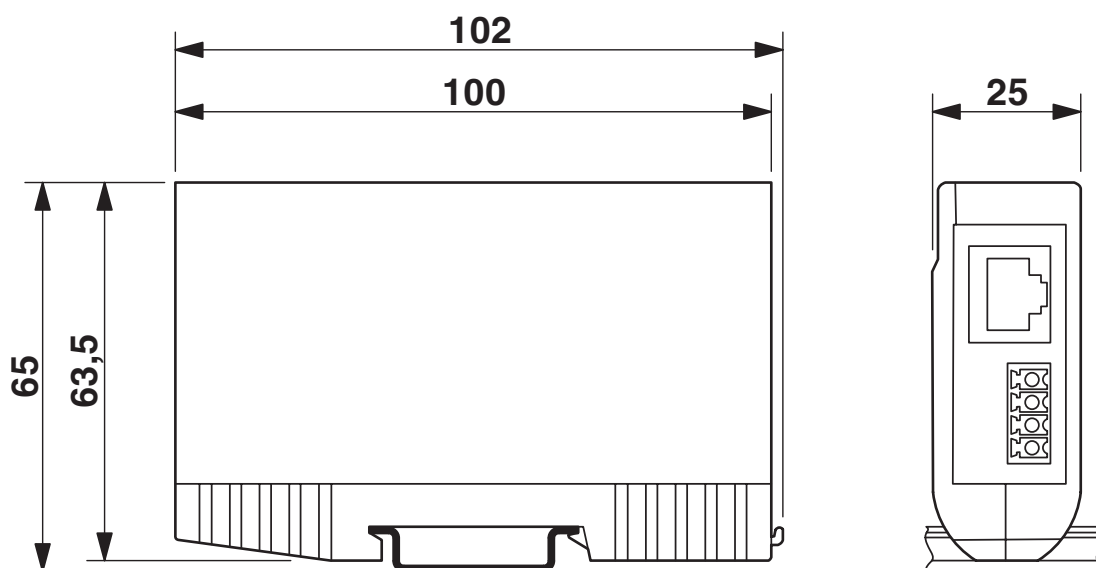
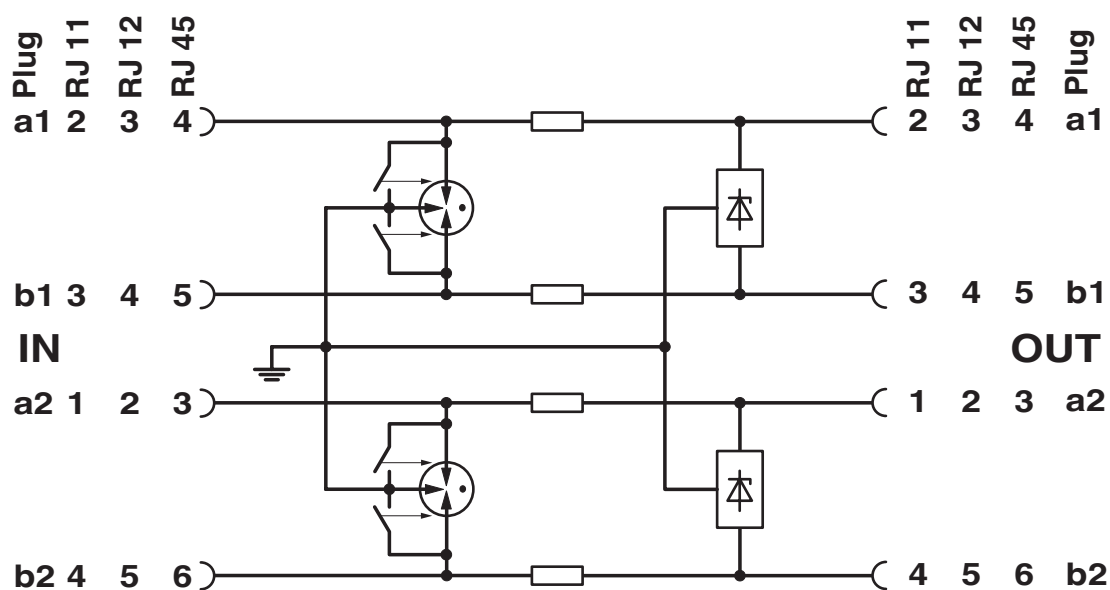


Diagrama eléctrico



DT-TELE-RJ45 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2882925

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2882925>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

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

UNSPSC

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

DT-TELE-RJ45 - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



2882925

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2882925>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(a)-I, 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)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	385eeb3d-939f-419a-a4d2-a539f7ea43e9

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