

DT-TELE-WM-RJ45-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1464188

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1464188>

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 contra sobretensiones con indicación de estado para interfaces de telecomunicación analógicas y digitales (VDSL hasta 250 Mbit/s, G.fast hasta 1,5 Gbit/s) en carcasa para instalación en superficie. Alternativamente, montaje en carril DIN. Protección contra sobrecarga integrada (power-cross). Conexión: RJ45 (RJ12) y push-in.

Sus ventajas

- Fácil instalación en armarios y en la pared mediante fijación atornillada y montaje a presión en un carril DIN
- Control funcional preciso mediante indicación de estado en el equipo
- Sin restricciones de la transmisión de datos incluso a altas velocidades
- Las pruebas de Deutsche Telekom confirman la compatibilidad con VDSL, Vectoring VDSL, Super-Vectoring VDSL(SVVDSL) y G.fast
- Comportamiento seguro en caso de sobrecarga (power-cross) gracias al mecanismo de separación integrado, así como al limitador de corriente electrónico

Datos comerciales

Código de artículo	1464188
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL3221
Clave de producto	CL3221
GTIN	4063151856779
Peso por unidad (incluido el embalaje)	113,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	111,8 g
Número de tarifa arancelaria	85363030
País de origen	DE

DT-TELE-WM-RJ45-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1464188

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1464188>

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	Módulo para montaje sobre carril, de una pieza

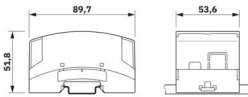
Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III (≤ 2000 m (amsl))
	II (≤ 4000 m amsl)
Grado de polución	2

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor flexible	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor rígido	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	24 ... 16

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	53,6 mm
Altura	89,7 mm
Profundidad	51,8 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
	negro (RAL 9005)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Material aislante	PC
Material carcasa	PC

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

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

DT-TELE-WM-RJ45-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1464188

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1464188>

Circuito de protección

Tensión constante máxima U_C	60 V DC
Corriente asignada	200 mA (30 V DC, 70 °C)
	100 mA (> 30 V DC)
Corriente activa de servicio $I_{CA} U_C$	$\leq 1 \mu A$
Corriente de conductor de protección I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Corriente de descarga nominal I_n (8/20) μs (conductor-conductor)	5 kA (Terminal)
Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs (conductor-tierra)	10 kA (Terminal)
Corriente transitoria de impulso I_{imp} (10/350) μs (conductor-tierra)	1,5 kA (Terminal)
Corriente de descarga total I_{Total} (8/20) μs	12 kA (Terminal)
Nivel de protección U_p (conductor-conductor)	$\leq 1,3$ kV (B2 - 4 kV / 100 A)
	$\leq 1,4$ kV (C1 - 2 kV / 1 kA)
	$\leq 1,4$ kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
	≤ 1 kV (C3 - 15 A)
Nivel de protección U_p (conductor-tierra)	$\leq 0,8$ kV (B2 - 4 kV / 100 A)
	≤ 950 V (C1 - 2 kV / 1 kA)
	≤ 950 kV (C2 - 10 kV / 5 kA)
	$\leq 0,9$ kV (C3 - 15 A)
	$\leq 1,05$ kV (C3 - 100 A)
Tiempo de reacción t_A (conductor-conductor)	≤ 100 ns
Tiempo de reacción t_A (conductor-tierra)	≤ 100 ns
Atenuación de inserción aE, sim.	típ. 1 dB (≤ 40 MHz/150 Ω)
Frecuencia límite fg (3 dB), sim. en el sistema de 150 Ω	típ. 100 MHz
Capacidad (hilo-hilo)	típ. 10 pF
Resistencia por ruta	6 Ω
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	óptico
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (de conductor a conductor)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 2 kV / 1 kA
	C2 - 10 kV/5 kA, terminal
	C2 - 3 kV/1,5 kA, RJ45
	C3 - 100 A
A prueba de sobrecorrientes momentáneas (puesta a tierra por conductor)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 2 kV / 1 kA
	C2 - 10 kV/5 kA, terminal
	C2 - 3 kV/1,5 kA, RJ45
	C3 - 100 A
	D1 - 1,5 kA, Terminal
Tiempo de reinicialización de impulso (de conductor a conductor)	≤ 10 ms ($U_C = 30$ V, $I_L = 200$ mA)
	≤ 50 ms ($U_C = 60$ V, $I_L = 100$ mA)
Tiempo de reinicialización de impulso (puesta a tierra por conductor)	≤ 10 ms ($U_C = 30$ V, $I_L = 200$ mA)
	≤ 100 ms ($U_C = 60$ V, $I_L = 100$ mA)

DT-TELE-WM-RJ45-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1464188

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1464188>

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
Altitud	≤ 4000 m (s. n. m.)
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 %

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 61643-21
Observación	2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modificado + A2:2012

EN 61643-21

Normas/disposiciones	EN 61643-21
Observación	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montaje

Tipo de montaje	Carril: TH 35 - 7,5 mm
-----------------	------------------------

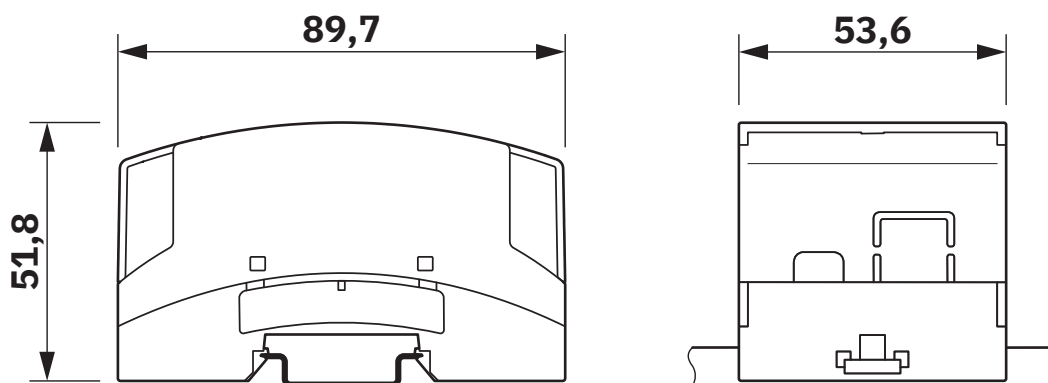
DT-TELE-WM-RJ45-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

1464188

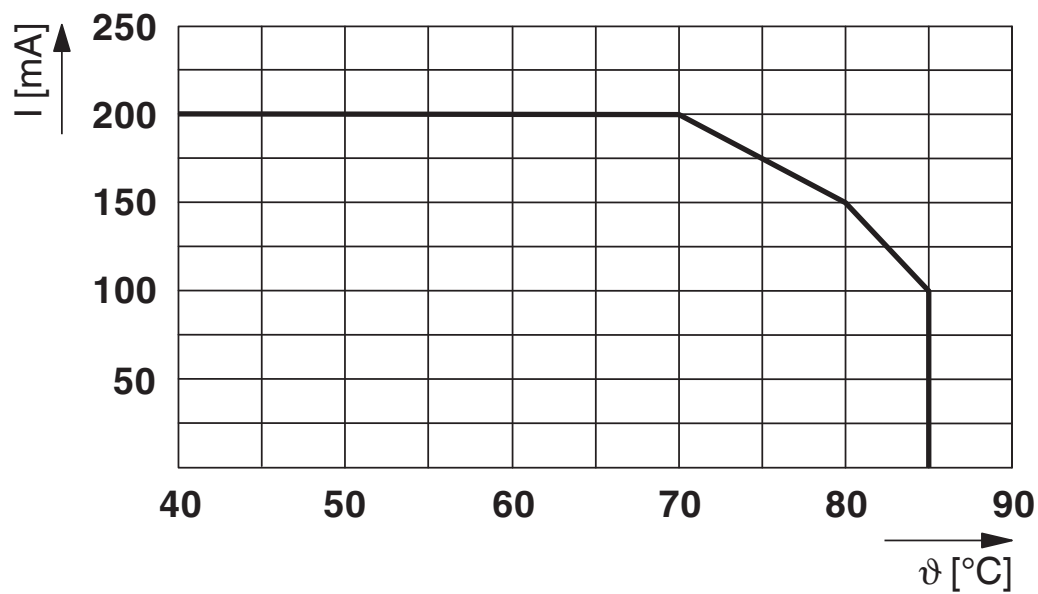
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1464188>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama

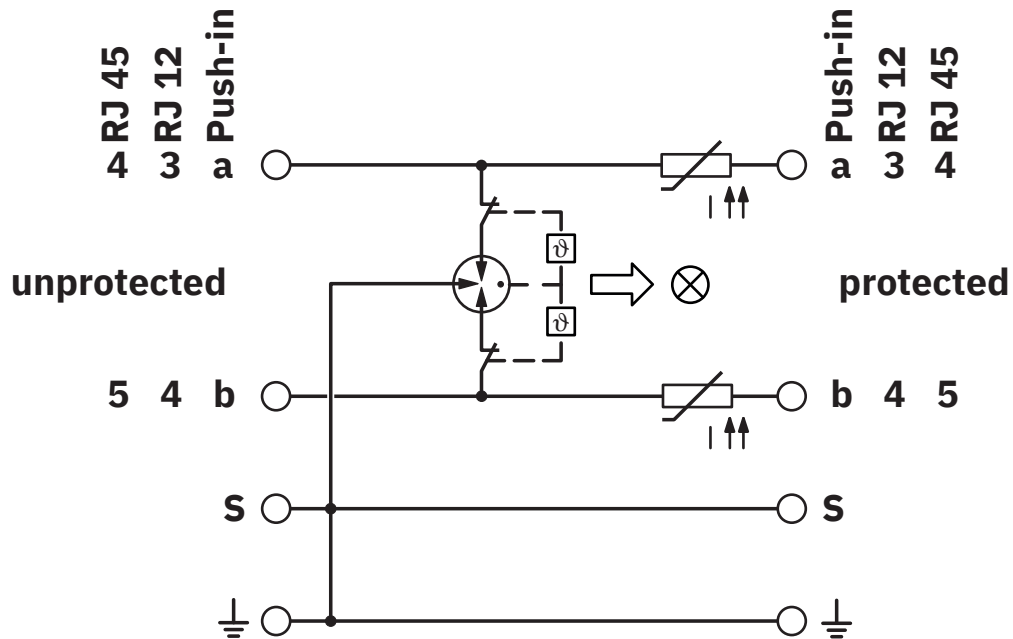


DT-TELE-WM-RJ45-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones

1464188

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1464188>

Diagrama eléctrico



DT-TELE-WM-RJ45-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1464188

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1464188>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

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

DT-TELE-WM-RJ45-PT-I - Dispositivo de protec. contra sobretensiones



1464188

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1464188>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts(n.º CAS: No aplicable)
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	1,788 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