

DT-TELE-WM-RJ45-PT-I - Scaricatore di sovratensione



1464188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1464188>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Protezione contro la sovratensione con indicatore di stato per interfacce di telecomunicazione analogiche e digitali (VDSL fino a 250 MBit/s, G.fast fino a 1,5 GBit/s) in custodia a parete). In alternativa inseribile a scatto su guida DIN. Protezione da sovraccarico integrata (Power-cross). Connessione: RJ45 (RJ12) e Push-in.

I vantaggi

- Facile installazione in quadri elettrici e a parete grazie al montaggio a vite e all'inserimento a scatto su una guida DIN
- Monitoraggio preciso delle funzioni attraverso l'indicatore di stato sul dispositivo
- Nessuna limitazione della trasmissione dei dati anche ad alta velocità
- I test di Deutsche Telekom confermano la compatibilità con VDSL, VectoringVDSL, Super-VectoringVDSL(SVVDSL) e G.fast
- Comportamento sicuro in caso di sovraccarico (Power-cross) grazie al meccanismo di separazione integrato e al limitatore di corrente elettronico

Dati commerciali

Codice articolo	1464188
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL3221
Codice prodotto	CL3221
GTIN	4063151856779
Peso per pezzo (confezione inclusa)	113,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	111,8 g
Numero tariffa doganale	85363030
Paese di origine	DE

DT-TELE-WM-RJ45-PT-I - Scaricatore di sovratensione



1464188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1464188>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione contro le sovratensioni per i sistemi informatici
Famiglia di prodotti	DATATRAB
Classe di prova IEC	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Tipo	Modulo guida monolitico

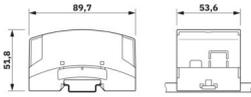
Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III (≤ 2000 m (s.l.m.))
	II (≤ 4000 m amsl)
Grado di inquinamento	2

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 16

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	53,6 mm
Altezza	89,7 mm
Profondità	51,8 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
	nero (RAL 9005)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V-0
Materiale isolante	PC
Materiale custodia	PC

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No
------------------------	----

Circuito di protezione

DT-TELE-WM-RJ45-PT-I - Scaricatore di sovratensione



1464188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1464188>

Massima tensione permanente U_C	60 V DC
Corrente nominale	200 mA (30 V DC, 70 °C)
	100 mA (> 30 V DC)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	$\leq 1 \mu A$
Corrente conduttori di terra I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-filo)	5 kA (Terminal)
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs (filo-terra)	10 kA (Terminal)
Corrente dispersa a impulsi I_{imp} (10/350) μs (conduttore-terra)	1,5 kA (Terminal)
Corrente dispersa I_{total} (8/20) μs	12 kA (Terminal)
Livello di protezione U_p (conduttore-conduttore)	$\leq 1,3$ 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)
Livello di protezione U_p (conduttore-terra)	$\leq 0,8$ 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)
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	≤ 100 ns
Tempo di eccitazione tA (filo-terra)	≤ 100 ns
Attenuazione d'inserzione aE , simm.	tip. 1 dB (≤ 40 MHz/150 Ω)
Frequenza limite f_g (3 dB), simm. nel sistema a 150 Ω	tip. 100 MHz
Capacità (filo-filo)	tip. 10 pF
Resistenza per percorso	6 Ω
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	ottico
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 2 kV / 1 kA
	C2 - 10 kV / 5 kA, terminale
	C2 - 3 kV / 1,5 kA, RJ45
	C3 - 100 A
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 2 kV / 1 kA
	C2 - 10 kV / 5 kA, terminale
	C2 - 3 kV / 1,5 kA, RJ45
	C3 - 100 A
	D1 - 1,5 kA, Terminal
	D1 - 500 A, RJ45
Tempo di reset impulso (conduttore-conduttore)	≤ 10 ms ($U_C = 30$ V, $I_L = 200$ mA)
	≤ 50 ms ($U_C = 60$ V, $I_L = 100$ mA)
Tempo di reset impulso (conduttore-terra)	≤ 10 ms ($U_C = 30$ V, $I_L = 200$ mA)
	≤ 100 ms ($U_C = 60$ V, $I_L = 100$ mA)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

DT-TELE-WM-RJ45-PT-I - Scaricatore di sovratensione



1464188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1464188>

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	≤ 4000 m (s.l.m.)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	5 % ... 95 %

Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61643-21
Nota	2000 + rettifica 2001 + A1:2008, modificato + A2:2012

EN 61643-21

Norme/disposizioni	EN 61643-21
Nota	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montaggio

Tipo di montaggio	Guida di supporto: TH 35 - 7,5 mm
-------------------	-----------------------------------

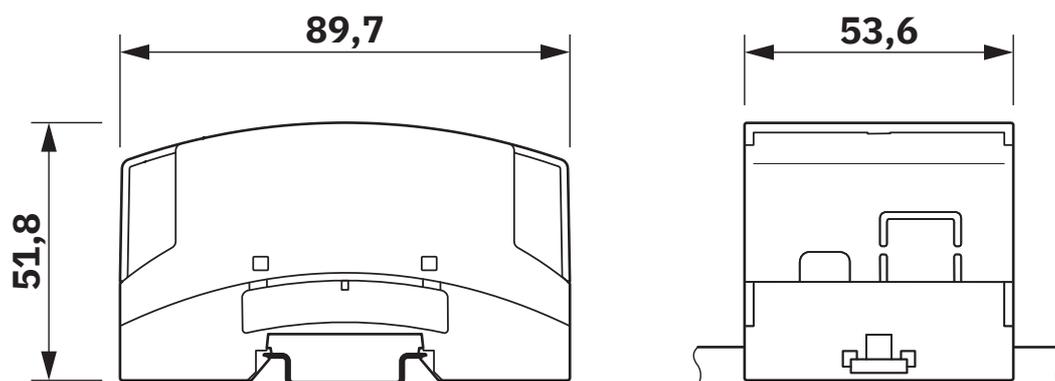
DT-TELE-WM-RJ45-PT-I - Scaricatore di sovratensione

1464188

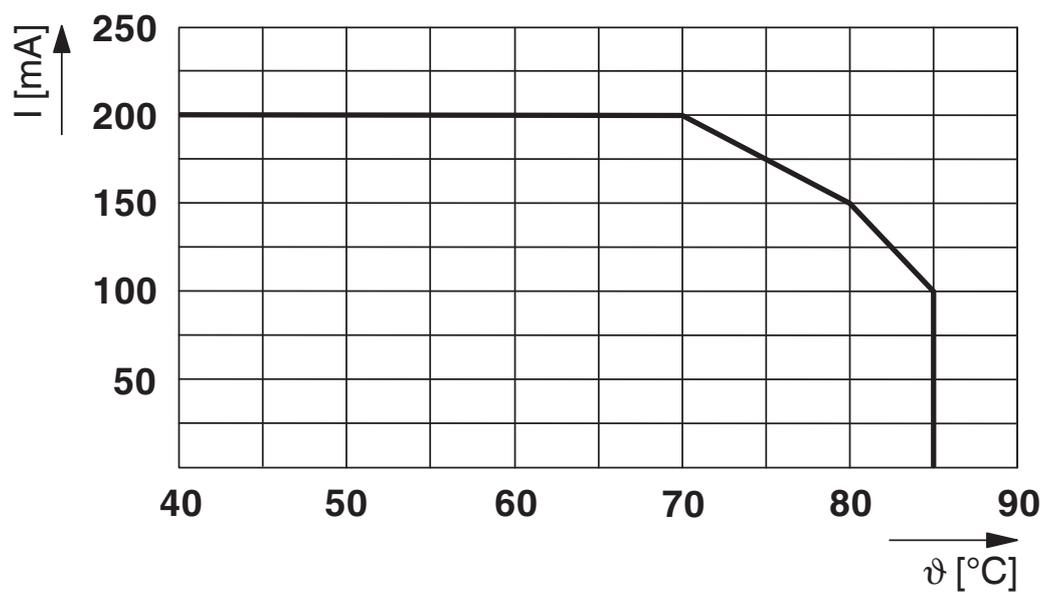
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1464188>

Disegni

Disegno quotato



Diagramma

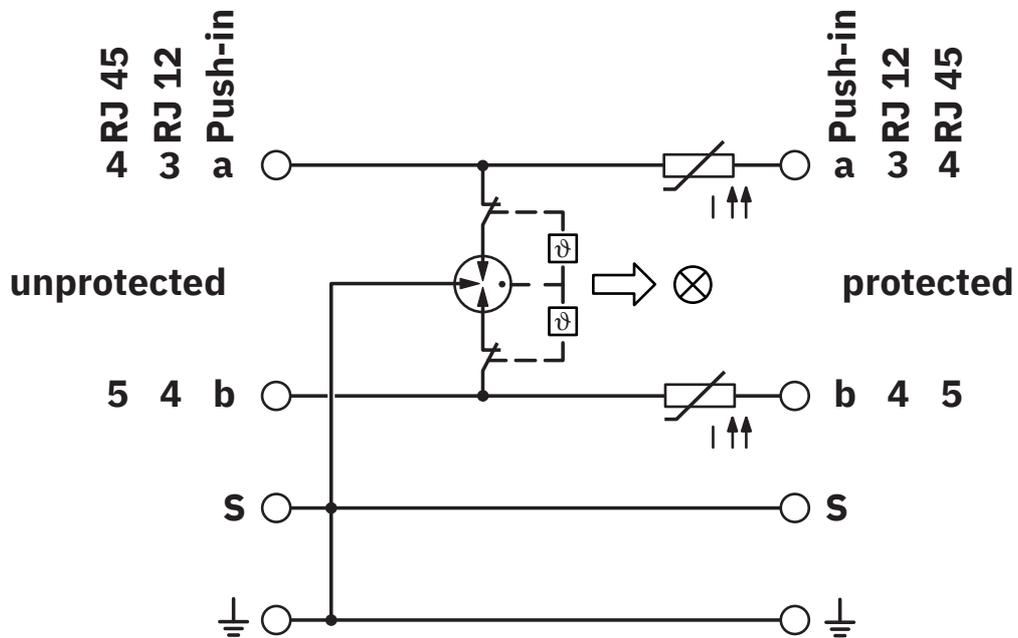


DT-TELE-WM-RJ45-PT-I - Scaricatore di sovratensione

1464188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1464188>

Schema di collegamento



DT-TELE-WM-RJ45-PT-I - Scaricatore di sovratensione



1464188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1464188>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27171503

ETIM

ETIM 9.0

EC000943

DT-TELE-WM-RJ45-PT-I - Scaricatore di sovratensione



1464188

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1464188>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts(n. CAS: Non pertinente)
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com