DT-TELE-RJ45 - Scaricatore di sovratensione

2882925

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2882925

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.

Adattatore con protezione contro le sovratensioni per interfacce analogiche e digitali per telecomunicazioni (VDSL fino a 50 MBit/s). Connessione: RJ45 (RJ12/RJ11) e morsetto a vite (COMBICON). In alternativa inseribile a scatto su guida di montaggio.

I vantaggi

- Semplice integrazione di rete tramite connessione RJ45/COMBICON
- Nessuna compromissione del segnale grazie al circuito di protezione adattato
- Possibilità di montaggio conforme ai requisiti del quadro elettrico rimuovendo l'adattatore del collegamento a terra

Dati commerciali

Codice articolo	2882925
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	CL3221
Codice prodotto	CL3221
Pagina del catalogo	Pagina 162 (C-4-2017)
GTIN	4046356155137
Peso per pezzo (confezione inclusa)	324,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	314,324 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

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	Adattatori intermedi per montaggio su guida
Numero di poli	4
Coppia di fili per modulo	2

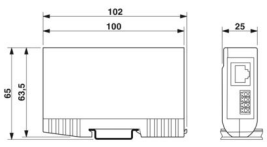
Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado di inquinamento	2

Dati di collegamento

Collegamento	RJ45 / COMBICON
Filettatura	M2
Coppia di serraggio	0,22 Nm
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore rigida	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore AWG	28 ... 16

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	25 mm
Altezza	102 mm
Profondità	63,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	argento
	nero (RAL 9005)
Materiale custodia	Zinco pressofuso

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	No

Circuito di protezione

Direzione di azione	Line-Line & Line-Ground/Shield
Massima tensione permanente U_C	185 V DC
	130 V AC
Corrente nominale	≤ 380 mA (25 °C)
Corrente attiva di esercizio I_C a U_C	≤ 6 µA
Corrente conduttori di terra I_{PE}	≤ 4 µA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) µs (filo-filo)	≤ 5 kA
Corrente nominale dispersa I_n (8/20) µs (filo-terra)	≤ 5 kA
Corrente dispersa I_{total} (8/20) µs	10 kA
Corrente ad impulsi nominale Ian (10/1000)µs (filo-filo)	100 A
Corrente ad impulsi nominale Ian (10/1000)µs (filo-terra)	100 A
Corrente ad impulsi nominale Ian (10/700)µs (filo-filo)	150 A
Corrente ad impulsi nominale Ian (10/700)µs (filo-terra)	150 A
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/µs (filo-filo) stat.	≤ 250 V
Limitazione di tensione in uscita a 1KV/µs (filo-terra) stat.	≤ 250 V
Tensione residua a I_n (filo-filo)	≤ 120 V
Tensione residua a I_n (filo-terra)	≤ 120 V
Livello di protezione U_p (conduttore-conduttore)	≤ 250 V (B2 - 4 kV / 100 A)
	≤ 250 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 250 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Livello di protezione U_p (conduttore-terra)	≤ 250 V (B2 - 4 kV / 100 A)
	≤ 250 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 250 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Tempo di eccitazione t_A (filo-filo)	≤ 100 ns
Tempo di eccitazione tA (filo-terra)	≤ 100 ns
Attenuazione d’inserzione aE, simm.	tip. 0,5 dB (≤ 5 MHz / 100 Ω)
	tip. 0,3 dB (≤ 8 MHz/150 Ω)
	tip. 0,3 dB (≤ 2,5 MHz / 600 Ω)
Frequenza limite fg (3 dB), simm. nel sistema a 100 Ω	tip. 50 MHz
Capacità (filo-filo)	tip. 20 pF (f=1 MHz / VR= 0 V)
Capacità (filo-terra)	tip. 20 pF (f=1 MHz / VR= 0 V)
Resistenza per percorso	3,3 Ω 10 %
Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta	nessuna
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-conduttore)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
Resistenza corrente impulsiva (conduttore-terra)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA

	D1 - 1 kA

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C

Normative e prescrizioni

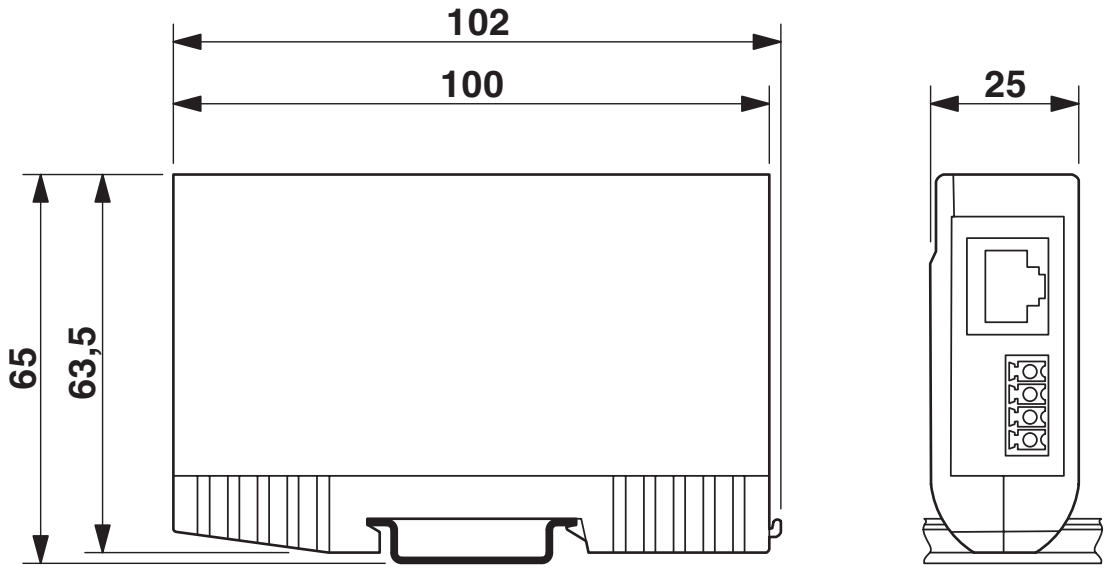
Norme/disposizioni	IEC 61643-21
Nota	2012
Norme/disposizioni	EN 61643-21
Nota	2013

Montaggio

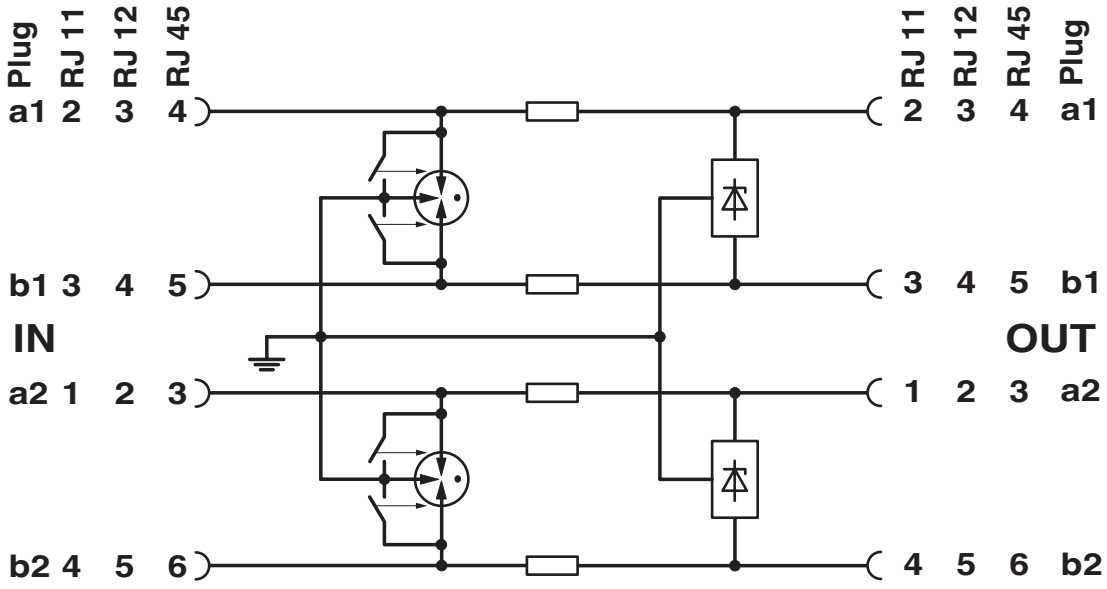
Tipo di montaggio	Adattatore specifico e guida 35 mm

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2882925

EAC
ID omologazione: EAC-Zulassung

EAC
ID omologazione: RU C-DE.*09.B.00169

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503

ETIM

ETIM 9.0	EC000943

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(a)-I, 7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	385eeb3d-939f-419a-a4d2-a539f7ea43e9

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