

Überspannungsschutzgerät - DT-TELE-RJ45 - 2882925

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)




Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für analoge und digitale Telekommunikationsschnittstellen (VDSL bis zu 50 MBit/s). Anschluss: RJ45(RJ12/RJ11) und Schraubklemme (COMBICON). Alternativ aufrastbar auf Tragschiene.

Artikeleigenschaften

- ✓ Für analoge und digitale (DSL) Telekommunikationsschnittstelle
- ✓ Anschluss: RJ45-Buchse und/oder steckbare Schraubklemmen
- ✓ Mit beigefügtem Reduzierstück Umstellung von RJ45 auf RJ11 und RJ12 möglich
- ✓ Durch Entfernen der Abdeckkappe Tragschienenmontage möglich
- ✓ Internationaler Einsatz durch Mehrfachbelegung



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 046356 155137
GTIN	4046356155137
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	314,324 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	322,700 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz

Technische Daten

Maße

Höhe	102 mm
Breite	25 mm
Tiefe	63,5 mm

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C

Überspannungsschutzgerät - DT-TELE-RJ45 - 2882925

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
-----------	------

Allgemein

Material Gehäuse	Zink-Druckguss
Farbe	silber/schwarz
Montageart	Anschlusspezifisches Zwischenstecken und Tragschiene 35 mm
Bauform	Zwischenstecker zur Tragschienenmontage
Polzahl	4
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Ground/Shield

Schutzschaltung

IEC-Prüfklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Höchste Dauerspannung U_C	185 V DC
	130 V AC
Bemessungsstrom	≤ 380 mA (25 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 6 μ A
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 4 μ A
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Ader-Ader)	≤ 5 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s (Ader-Erde)	≤ 5 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{total} (8/20) μ s	10 kA
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μ s (Ader-Ader)	100 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/1000) μ s (Ader-Erde)	100 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/700) μ s (Ader-Ader)	150 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/700) μ s (Ader-Erde)	150 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Ader) statisch	≤ 250 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μ s (Ader-Erde) statisch	≤ 250 V
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	≤ 120 V
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	≤ 120 V
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	≤ 250 V (B2 - 4 kV / 100 A)
	≤ 250 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 250 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 250 V (B2 - 4 kV / 100 A)
	≤ 250 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 250 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	≤ 100 ns
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	≤ 100 ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,5 dB (≤ 5 MHz / 100 Ω)

Überspannungsschutzgerät - DT-TELE-RJ45 - 2882925

Technische Daten

Schutzschaltung

	typ. 0,3 dB (≤ 8 MHz / 150 Ω)
	typ. 0,3 dB ($\leq 2,5$ MHz / 600 Ω)
Grenzfrequenz fg (3dB), sym. im 100 Ohm-System	typ. 50 MHz
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 20 pF (f= 1 MHz / VR= 0 V)
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 20 pF (f= 1 MHz / VR= 0 V)
Widerstand pro Pfad	3,3 Ω 10 %
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	B2 - 4 kV/100 A
	C1 - 1 kV/500 A
	C2 - 10 kV/5 kA
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	B2 - 4 kV/100 A
	C1 - 1 kV/500 A
	C2 - 10 kV/5 kA
	D1 - 1 kA

Anschlussdaten

Anschlussart	RJ45 / COMBICON
Anschlussart IN	RJ45-Buchse
	MC 1,5/4
Anschlussart OUT	RJ45-Buchse
	MC 1,5/4
Anschlusstechnik	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment	0,22 Nm
Abisolierlänge	7 mm
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 16

Anschluss Potenzialausgleich

Anschlussart	DIN-Tragschiene NS35
--------------	----------------------

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21 2012
	EN 61643-21 2013

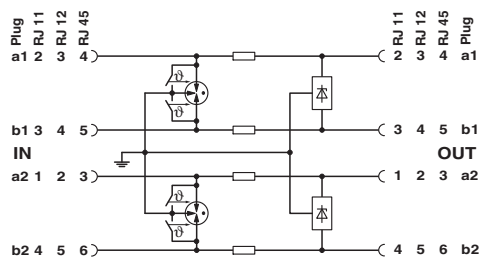
Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

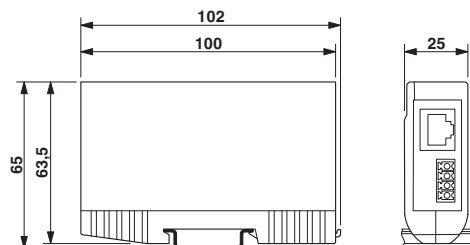
Zeichnungen

Überspannungsschutzgerät - DT-TELE-RJ45 - 2882925

Schaltplan



Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130807
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807
eCl@ss 9.0	27130807

ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943
ETIM 6.0	EC000943

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC / EAC


Überspannungsschutzgerät - DT-TELE-RJ45 - 2882925

Approbationen

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
-----	---	-------------------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------
