PT 2-TELE - Überspannungsschutzgerät

2882828

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882828

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.





Überspannungsschutzgerät, bestehend aus Stecker und Basiselement, zum Schutz einer Doppelader von analogen und digitalen Telekommunikationsschnittstellen (VDSL bis zu 50 Mbit/s, auf kurzen Strecken (< 300 m) bis zu 100 Mbit/s).

Produktbeschreibung

Überspannungsschutzgerät für Tragschienenmontage, 2-teilig steckbar, Querspannungsgrob- und Feinschutz für 2-adrige analoge Telekommunikationsschnittstelle sowie Längsspannungsgrobschutz zur Erde.

Ihre Vorteile

- Einfaches Prüfen und Dokumentieren mit CHECKMASTER 2 dank steckbarer Schutzmodule
- Hoher Wartungskomfort durch 2-teiligen Aufbau
- Einfache Auswahl für jede Anforderung im MSR-Bereich dank komplettem Portfolio

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2882828
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA

Produktschlüssel	CL3121
GTIN	4046356115148
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	74,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	60,035 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsschutz für Informationstechnik
Produktfamilie	PLUGTRAB PT
IEC-Prüfklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	2
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Aderpaare pro Modul	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

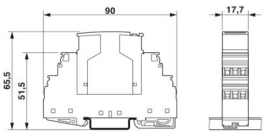
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	185 V DC
	130 V AC

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,5 Nm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,7 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	65,5 mm
Teilungseinheit	1 TE

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)

	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Material Gehäuse	PA 6.6

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Earth Ground
Nennspannung U_N	185 V DC
	130 V AC
Höchste Dauerspannung U_C	185 V DC
	130 V AC
Bemessungsstrom	450 mA AC (45 °C)
	130 mA DC (45 °C)
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	≤ 10 µA
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 10 µA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs (Ader-Ader)	10 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) µs (Ader-Erde)	10 kA
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) µs (Ader-Ader)	1 kA
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) µs (Ader-Erde)	1 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) µs	18 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) µs maximal (Ader-Erde)	18 kA
Nennimpulsstrom Ian (10/700)µs (Ader-Ader)	100 A
Nennimpulsstrom Ian (10/700)µs (Ader-Erde)	100 A
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Ader) spike	≤ 300 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Erde) spike	≤ 300 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Ader) statisch	≤ 300 V
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/µs (Ader-Erde) statisch	≤ 300 V
Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	≤ 160 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	≤ 200 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	≤ 250 V (B2 - 1 kV / 25 A)
	≤ 300 V (B2 - 4 kV / 100 A)
	≤ 270 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 300 V (C2 - 2 kV / 1 kA)
	≤ 320 V (C2 - 4 kV / 2 kA)
	≤ 330 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	≤ 250 V (B2 - 1 kV / 25 A)
	≤ 300 V (B2 - 4 kV / 100 A)
	≤ 270 V (C1 - 1 kV / 500 A)
	≤ 300 V (C2 - 2 kV / 1 kA)

	≤ 320 V (C2 - 4 kV / 2 kA)
	≤ 330 V (C2 - 10 kV / 5 kA)
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	≤ 500 ns
Ansprechzeit tA (Ader-Erde)	≤ 500 ns
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,4 dB (≤ 5 MHz / 100 Ω)
Grenzfrequenz fg (3 dB), sym. im 100 Ω-System	typ. 20 MHz
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 30 pF (f=1 MHz / V_R= 0V)
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 30 pF (f=1 MHz / V_R= 0V)
Widerstand pro Pfad	2,2 Ω ±10 %
Meldung Überspannungsschutz defekt	keine
Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 25 A
	D1 - 1 kA
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 25 A
	D1 - 1 kA

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)

Normen und Bestimmungen

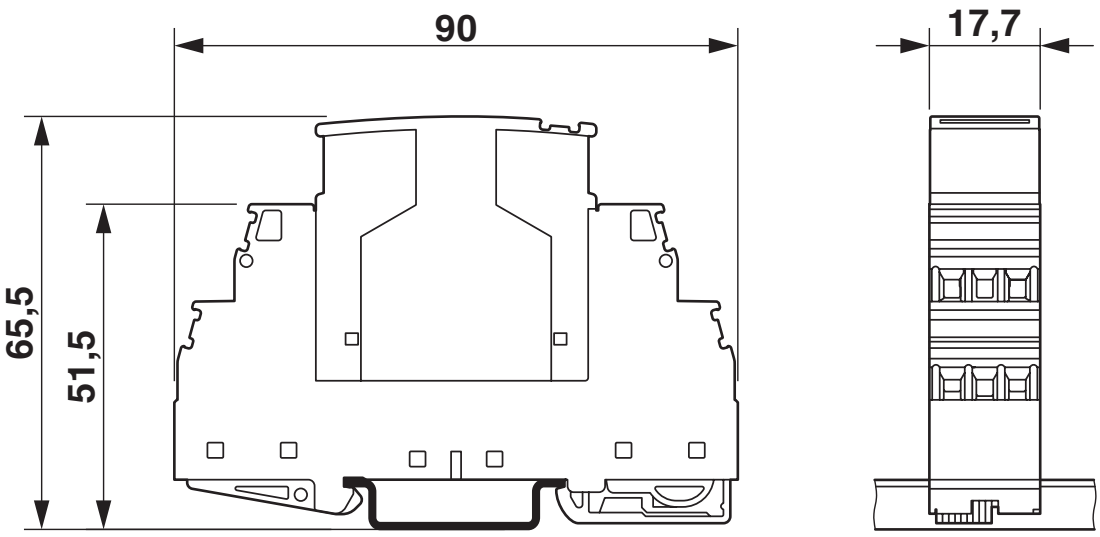
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
Hinweis	2000
Normen/Bestimmungen	EN 61643-21
Hinweis	2002

Montage

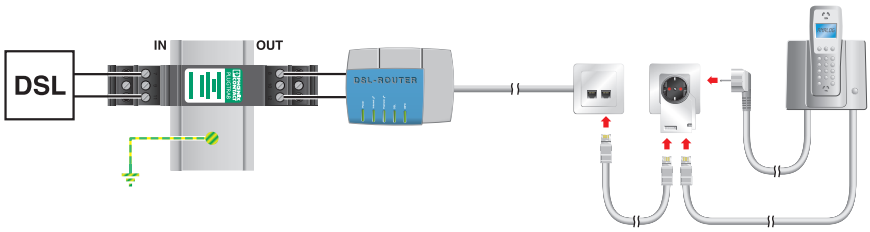
Montageart	Tragschiene: 35 mm

Zeichnungen

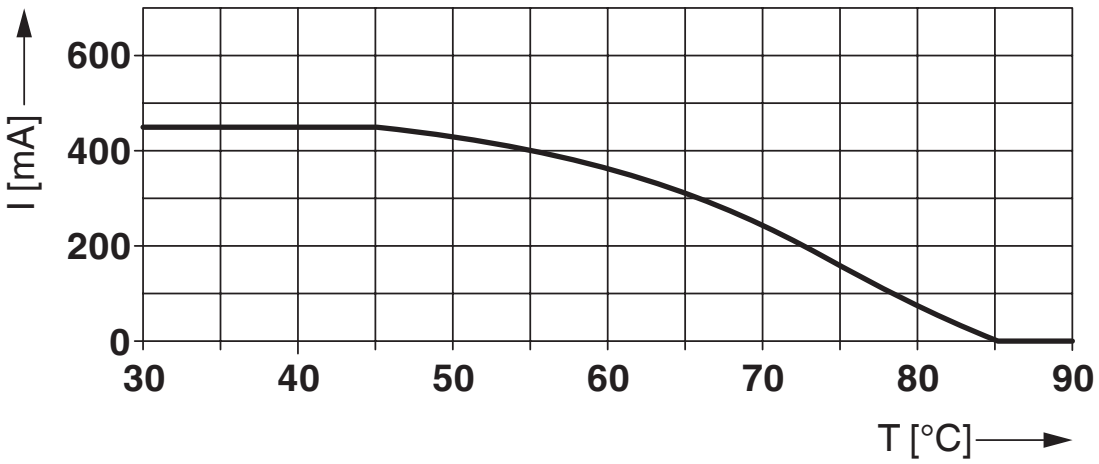
Maßzeichnung



Applikationszeichnung



Diagramm



Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2882828

UL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 477688

cUL Listed
Zulassungs-ID: FILE E 477688

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

ETIM 10.0	EC001466

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	124fdb5c-fa63-4f66-8343-b4bac01df1b5

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de