

Überspannungsschutz-Gerät - PT 2-TELE - 2882828

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://download.phoenixcontact.de>)



Überspannungsschutzgerät, bestehend aus Stecker und Basiselement, zum Schutz einer Doppelader von analogen und digitalen Telekommunikationsschnittstellen (bis zu 16 MBit/s).

Produktbeschreibung

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

Produkteigenschaften

- ☒ Für ISDN-Uk0- sowie DSL-Anwendungen
- ☒ Für analoge Telekommunikation
- ☒ Zweiteilig, steckbar
- ☒ Breitbandschutz für Telekommunikationsleitungen
- ☒ Weltweiter Einsatz
- ☒ Hohes Ableitvermögen
- ☒ Stecker prüfbar mit CHECKMASTER



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10
GTIN	4046356115148

Technische Daten

Maße

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

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Schutzart	IP20

Überspannungsschutz-Gerät - PT 2-TELE - 2882828

Technische Daten

Allgemein

Material Gehäuse	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	schwarz
Normen für Luft- und Kriechstrecken	VDE 0110-1
Normen für Luft- und Kriechstrecken	IEC 60644-1
Montageart	Tragschiene: 35 mm
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	2
Wirkungsrichtung	Line-Line & Line-Earth Ground
Übertragungsgeschwindigkeit	16 Mbit/s

Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	C1
IEC Prüfklasse	C2
IEC Prüfklasse	C3
IEC Prüfklasse	D1
IEC Prüfklasse	B2
VDE Anforderungsklasse	C1
VDE Anforderungsklasse	C2
VDE Anforderungsklasse	C3
VDE Anforderungsklasse	D1
VDE Anforderungsklasse	B2
Höchste Dauerspannung U_c	185 V DC
Höchste Dauerspannung U_c	130 V AC
Höchste Dauerspannung U_c (Ader-Ader)	185 V DC
Höchste Dauerspannung U_c (Ader-Ader)	130 V AC
Höchste Dauerspannung U_c (Ader-Erde)	185 V DC
Höchste Dauerspannung U_c (Ader-Erde)	130 V AC
Nennstrom I_N	450 mA (45 °C)
Betriebswirkstrom I_c bei U_c	$\leq 10 \mu A$
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 10 \mu A$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Ader)	10 kA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (Ader-Erde)	10 kA
Summenstoßstrom (8/20) μs	20 kA
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal (Ader-Erde)	18 kA
Nennimpulsstrom I_{an} (10/700) μs (Ader-Ader)	100 A
Nennimpulsstrom I_{an} (10/700) μs (Ader-Erde)	100 A
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Stromscheitelwert I_{imp}	1 kA
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Ader) statisch	$\leq 300 V$
Ausgangsspannungsbegrenzung bei 1 KV/ μs (Ader-Erde) statisch	$\leq 300 V$

Überspannungsschutz-Gerät - PT 2-TELE - 2882828

Technische Daten

Schutzschaltung

Restspannung bei I_n (Ader-Ader)	$\leq 160 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Restspannung bei I_n (Ader-Erde)	$\leq 200 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	$\leq 330 \text{ V}$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	$\leq 300 \text{ V}$ (C2 - 2 kV / 1 kA)
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	$\leq 270 \text{ V}$ (C1 - 1 kV / 500 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Ader)	$\leq 300 \text{ V}$ (B2 - 4 kV / 100 A)
Schutzpegel U_p (Ader-Erde)	$\leq 300 \text{ V}$ (C2 - 2 kV / 1k A)
Ansprechzeit t_A (Ader-Ader)	$\leq 500 \text{ ns}$
Ansprechzeit t_A (Ader-Erde)	$\leq 500 \text{ ns}$
Einfügungsdämpfung aE, sym.	typ. 0,4 dB ($\leq 5 \text{ MHz}$)
Grenzfrequenz f_g (3dB), sym. im 100 Ohm-System	typ. 20 MHz
Kapazität (Ader-Ader)	typ. 30 pF
Kapazität (Ader-Erde)	typ. 30 pF
Widerstand pro Pfad	$2,2 \Omega \pm 10 \%$
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	B2 (4 kV/100 A)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	C1 - 1 kV / 500 A
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	C2 - 10 kV / 5 kA
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	C3 (2 kV/25 A)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Ader)	D1 (1 kA)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	B2 (4 kV/100 A)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C1 - 1 kV / 500 A
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C2 - 10 kV / 5 kA
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	C3 (2 kV/25 A)
Stoßstromfestigkeit nach IEC 61643-21 (Ader-Erde)	D1 (1 kA)

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart IN	Schraubklemmen
Anschlussart OUT	Schraubklemmen
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-21
---------------------	--------------

Überspannungsschutz-Gerät - PT 2-TELE - 2882828

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

ETIM

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

UNSPSC

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

Approbationen

GOST /

Approbationsdetails

GOST 

Zubehör

Klemmenmarker beschriftet

ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1050017



Klemmenmarker unbeschriftet

Überspannungsschutz-Gerät - PT 2-TELE - 2882828

Zubehör

ZB 5,8:UNBEDRUCKT - 2715209



Zubehör

ZB 5:SO/CMS - 1050295



ZB 5,8,LGS:FORTL.ZAHLEN - 2715212



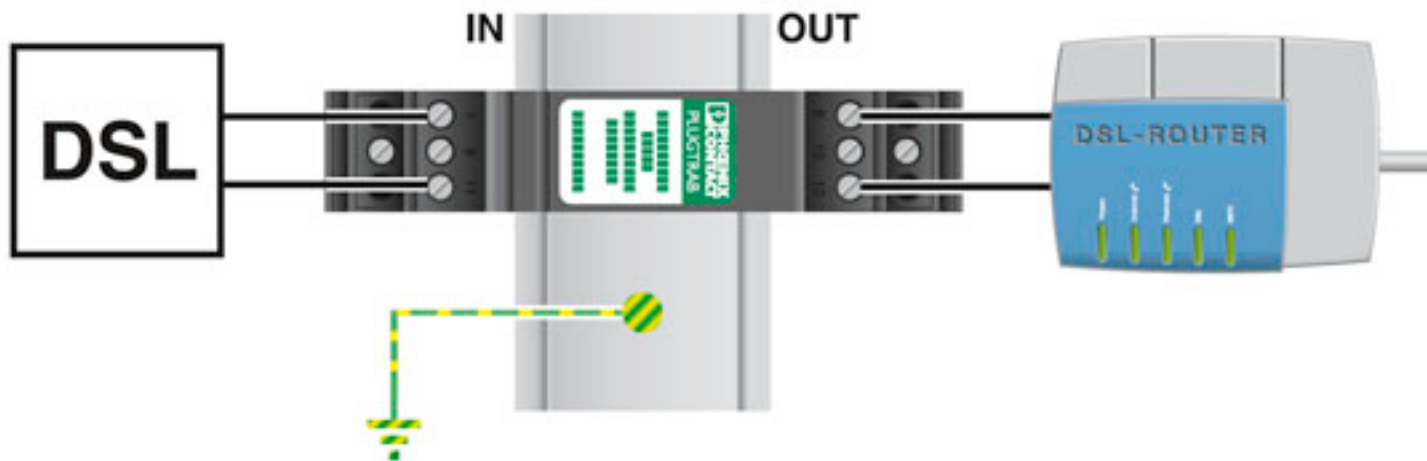
ZB 5,8:SO/CMS - 1050305



Zeichnungen

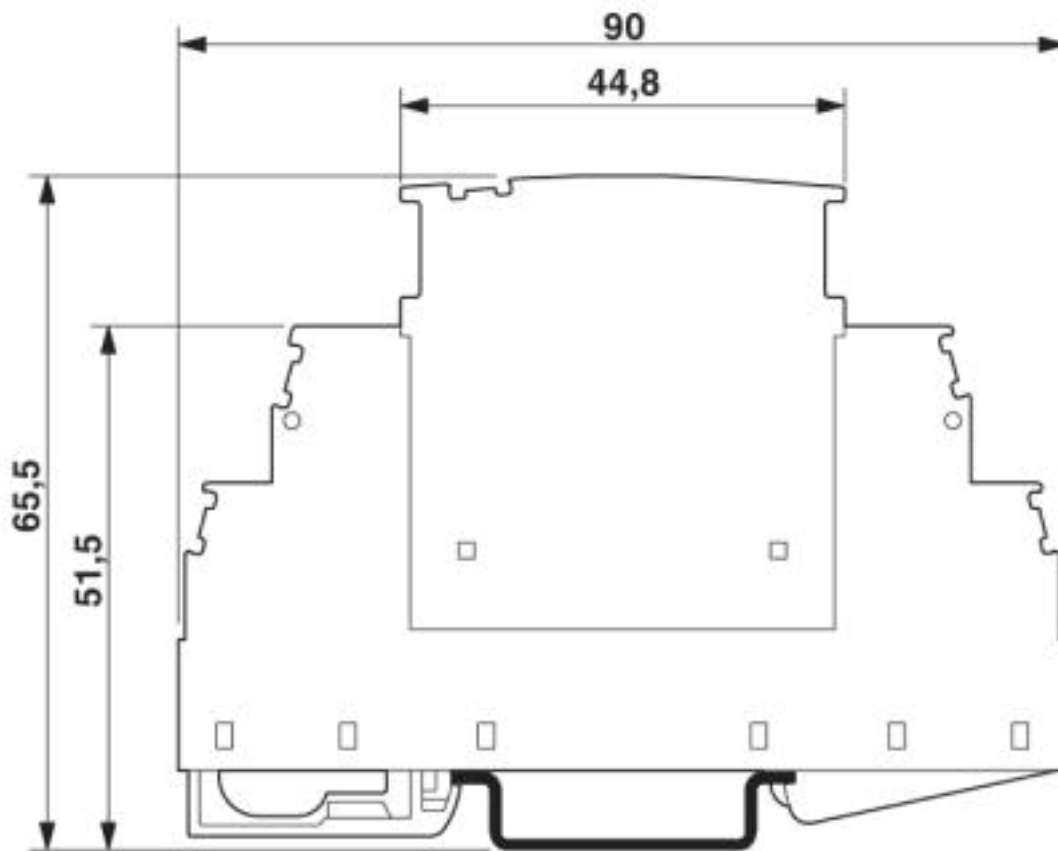
Überspannungsschutz-Gerät - PT 2-TELE - 2882828

Applikationszeichnung



Überspannungsschutz-Gerät - PT 2-TELE - 2882828

Maßzeichnung



Schaltplan

