

PT 2-TELE - Ooverspenningsvern

2882828

El-nr.: 1658150

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2882828>



Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Overspenningsvern, består av plugg og basiselement, som beskyttelse av en dobbelleider i analoge og digitale telekommunikasjonsgrensesnitt (VDSL opptil 50 mb/s, på korte strekninger (< 300 m) opptil 100 Mbit/s).

Produktbeskrivelse

Overspenningsvern for skinnemontering, 2-delt pluggbar, tverrspenningsgrov- og finbeskyttelse for 2-trådede analoge telekommunikasjonsgrensesnitt samt langsspenningsgrovbeskyttelse mot jord.

Dine fordeler

- Enkel testing og dokumentering med CHECKMASTER 2 grunnet pluggbare beskyttelsesmoduler
- Praktisk vedlikehold grunnet 2-delt oppbygging
- Enkelt utvalg for alle typer krav innen måle-, styre- og reguleringsteknikk grunnet komplett portefølje

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	2882828
Pakkestørrelse	10 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BCL
Produktnøkkel	CL3121
Katalogside	Side 188 (C-4-2019)
GTIN	4046356115148
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	74 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	60,035 g
Tolltariffnummer	85363010
Opprinnelsesland	DE

PT 2-TELE - Ooverspenningsvern

2882828

El-nr.: 1658150

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2882828>



Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

IEC prøveklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
Byggform	Monteringsskinnemodul todelt pluggbar
Produkttype	Overspenningsbeskyttelse for informasjonsteknikk
Produktserie	PLUGTRAB PT
Poltall	2
Melding om overspenningsbeskyttelse defekt	ingen
Lederpar pr. modul	1

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	2

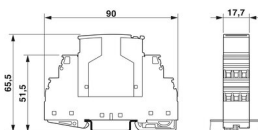
Elektriske egenskaper

Nominell spenning U_N	185 V DC
	130 V AC

Tilkoblingsdata

Tilkoblingstype	Skrutilkobling
Skrue	M3
Tiltrekkingsmoment	0,5 Nm
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt AWG	24 ... 12

Dimensjoner

Målskisse	
Bredde	17,7 mm
Høyde	90 mm
Dybde	65,5 mm
Delingsenhet	1 TE

Materialangivelser

PT 2-TELE - Ooverspenningsvern



2882828

El-nr.: 1658150

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2882828>

Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V-0
Husmateriale	PA 6.6

Mekaniske egenskaper

Mekaniske spesifikasjoner

Åpen sidevegg	Nei
---------------	-----

Beskyttelseskobling

Virkeretning	Line-Line & Line-Earth Ground
Maksimal varig spenning U_C	185 V DC
	130 V AC
Merkestrøm	450 mA AC (45 °C)
	130 mA DC (45 °C)
Aktiv driftsstrøm I_C ved U_C	$\leq 10 \mu A$
Jordlederstrøm I_{PE}	$\leq 10 \mu A$
Nominell avlederstøtstrøm I_n (8/20) μs (leder-leder)	10 kA
Nominell avlederstøtstrøm I_n (8/20) μs (leder-jord)	10 kA
Impulsavlederstøtstrøm I_{imp} (10/350) μs (leder-leder)	1 kA
Impulsavlederstøtstrøm I_{imp} (10/350) μs (leder-jord)	1 kA
Total avlederstøtstrøm I_{total} (8/20) μs	18 kA
Avlederstøtstrøm I_{max} (8/20) μs maks. (leder-jord)	18 kA
Nominell impulsstrøm I_{an} (10/700) μs (leder-leder)	100 A
Nominell impulsstrøm I_{an} (10/700) μs (leder-jord)	100 A
Utgangsspenningsbegrensning ved 1 KV/ μs (leder-leder) spike	$\leq 300 V$
Utgangsspenningsbegrensning ved 1 KV/ μs (leder-jord) spike	$\leq 300 V$
Utgangsspenningsbegrensning ved 1 KV/ μs (leder-leder) statisk	$\leq 300 V$
Utgangsspenningsbegrensning ved 1 KV/ μs (leder-jord) statisk	$\leq 300 V$
Restspenning ved I_n (leder-leder)	$\leq 160 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Restspenning ved I_n (leder-jord)	$\leq 200 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Beskyttelsesnivå U_P (leder-leder)	$\leq 250 V$ (B2 - 1 kV / 25 A)
	$\leq 300 V$ (B2 - 4 kV / 100 A)
	$\leq 270 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 300 V$ (C2 - 2 kV / 1 kA)
	$\leq 320 V$ (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 330 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Beskyttelsesnivå U_P (leder-jord)	$\leq 250 V$ (B2 - 1 kV / 25 A)
	$\leq 300 V$ (B2 - 4 kV / 100 A)
	$\leq 270 V$ (C1 - 1 kV / 500 A)
	$\leq 300 V$ (C2 - 2 kV / 1 kA)
	$\leq 320 V$ (C2 - 4 kV / 2 kA)
	$\leq 330 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
Reaksjonstid t_A (leder-leder)	$\leq 500 ns$

PT 2-TELE - Ooverspenningsvern



2882828

El-nr.: 1658150

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2882828>

Reaksjonstid tA (leder-jord)	≤ 500 ns
Innføyingdemping aE, sym.	typ. 0,4 dB (≤ 5 MHz / 100 Ω)
Grensefrekvens fg (3 dB), sym. i 100 Ω-systemet	typ. 20 MHz
Kapasitet (leder-leder)	typ. 30 pF (f = 1 MHz / V _R = 0 V)
Kapasitet (leder-jord)	typ. 30 pF (f = 1 MHz / V _R = 0 V)
Motstand pr. krets	2,2 Ω ±10 %
Melding om overspenningsbeskyttelse defekt	ingen
Støtstrømkapasitet (leder-leder)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 25 A
	D1 - 1 kA
Støtstrømkapasitet (leder-jord)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 25 A
	D1 - 1 kA

Miljø- og levetidsbetingelser

Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP20
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 85 °C
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 85 °C
Høydenivå	≤ 2000 m (amsl)

Standarder og bestemmelser

Standarder/forskrifter	IEC 61643-21
Merk	2000
Standarder/forskrifter	EN 61643-21
Merk	2002

Montering

Monteringstype	Monteringsskinne: 35 mm
----------------	-------------------------

PT 2-TELE - Ooverspenningsvern

2882828

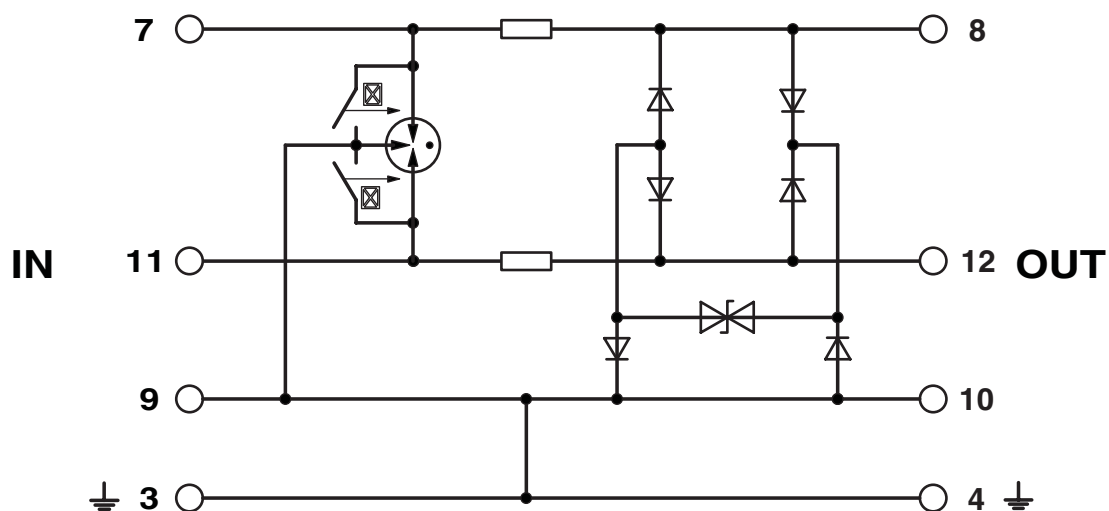
El-nr.: 1658150

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2882828>

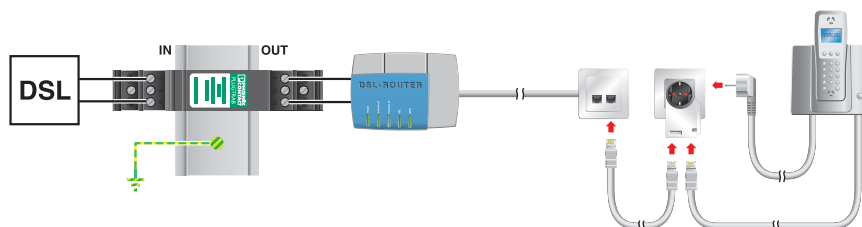


Tegninger

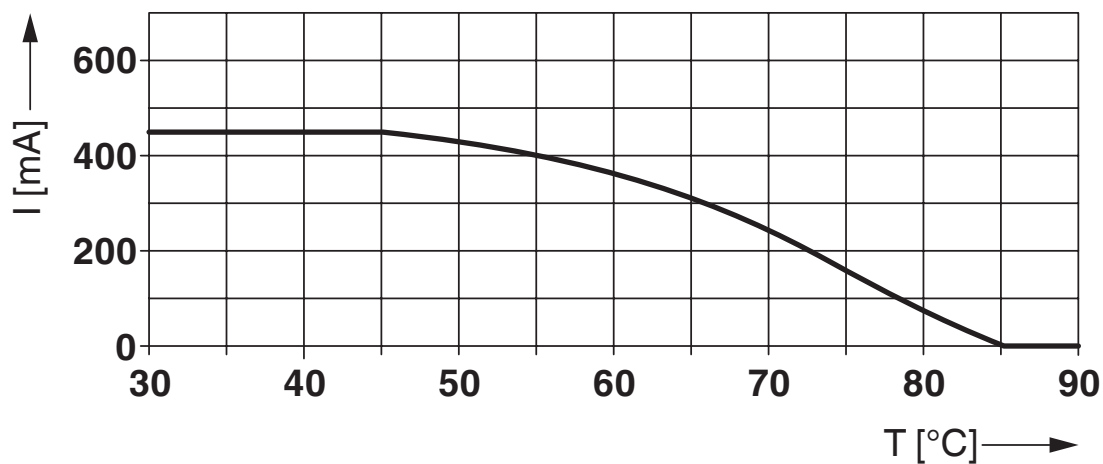
Koblingsskjema



Applikasjonstegning



Diagram



PT 2-TELE - Ooverspenningsvern

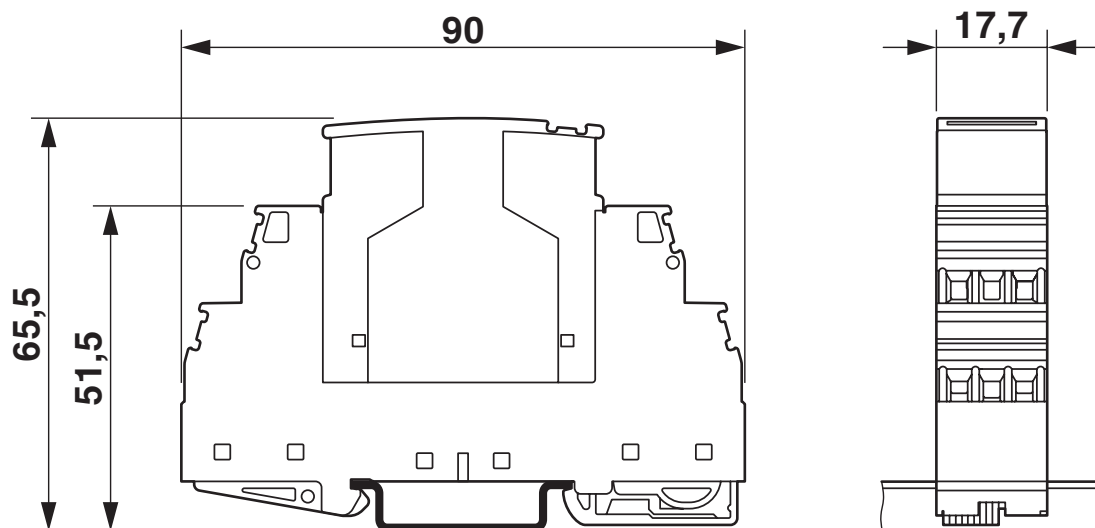
2882828

El-nr.: 1658150

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2882828>



Målskisse



PT 2-TELE - Ooverspenningsvern



2882828

El-nr.: 1658150

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2882828>

Godkjenninger

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2882828>



EAC

Godkjennings-ID: EAC-Zulassung



EAC

Godkjennings-ID: RU C-DE.*09.B.00169



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 477688



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 477688

cULus Listed

PT 2-TELE - Ooverspenningsvern



2882828

EI-nr.: 1658150

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2882828>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-11.0	27130807
ECLASS-13.0	27171503

ETIM

ETIM 9.0	EC001466
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

PT 2-TELE - Ooverspenningsvern

2882828

El-nr.: 1658150

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2882828>



Environmental product compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se "Downloads"

PT 2-TELE - Ooverspenningsvern



2882828

El-nr.: 1658150

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2882828>

Tilbehør

ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - Merkeremse

1050017

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1050017>

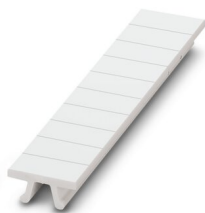


Merkeremse, Strimmel, hvit, med tekst, trykk på langs: fortløpende tall 1 ... 10, 11 ... 20 osv. til 491 ... 500, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 5,2 mm, tekstfeltstørrelse: 5,15 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 10

ZB 5,8:UNBEDRUCKT - Merkeremse

2715209

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2715209>



Merkeremse, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: feste, for klemmebredde: 5,8 mm, tekstfeltstørrelse: 5,75 x 10,5 mm, Antall enkeltskilt: 10

PT 2-TELE - Ooverspenningsvern

2882828

El-nr.: 1658150

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2882828>



SSA 3-6 - Skjermtilkobling

2839295

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2839295>

Skjermhurtigkobling til ledningsdiameter 3 ... 6 mm. Potensialtilkoblingsledning
200 mm, 1 mm², farge svart



SSA 5-10 - Skjermtilkobling

2839512

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2839512>

Skjermhurtigkobling til ledningsdiameter 5 ... 10 mm. Potensialtilkoblingsledning
200 mm, 1 mm², farge svart



PT 2-TELE - Ooverspenningsvern



2882828

El-nr.: 1658150

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2882828>

SZS 0,6X3,5 VDE - Skrutrekker

1212602

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212602>



Skrutrekker, spor, VDE-isolert, størrelse 0,6 x 3,5 x 100 mm, tokomponenthåndtak, med antiskligrep

PT 2-TELE-ST - Overspenningsbeskyttelsesplugg

2838733

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/2838733>



Overspenningsbeskyttelsesstikker for basiselement, som beskyttelse av en dobbeltleder ved analoge telekommunikasjonsgrensesnitt.

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS
Strømsveien 344
N-1081 Oslo
+47 22 07 68 00
norge@phoenixcontact.com