

PT 2-TELE - Overspanningsbeveiligingsmodule



2882828

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2882828>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Overspanningsbeveiligingsmoduul, bestaande uit steker en basiselement, voor het beveiligen van een aderpaar van analoge en digitale telecommunicatie-interfaces (VDSL max. 50 Mbit/s, op korte afstanden (< 300 m) max. 100 Mbit/s).

Productbeschrijving

Overspanningsbeveiligingsmoduul voor railmontage, tweedelig steekbaar, grof- en fijnbeveiliging voor differential mode spanningen voor 2-aderige analoge telecommunicatie-interface alsmede grofbeveiliging voor common mode spanningen naar aarde.

Uw voordelen

- Eenvoudig testen en documenteren met de CHECKMASTER 2 dankzij steekbare beveiligingsmodules
- Groot onderhoudscomfort door 2-delige opbouw
- Eenvoudige selectie voor iedere vereiste in de M&R-techniek dankzij het complete programma

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2882828
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL3121
Productcode	CL3121
GTIN	4046356115148
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	74,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	60,035 g
Douanetariefnummer	85363010
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	PLUGTRAB PT
IEC-testklasse	B2
	C1
	C2
	C3
	D1
bouwvorm	moduul voor railmontage, tweedelig steekbaar
aantal polen	2
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
aderparen per moduul	1

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

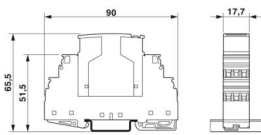
Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	185 V DC
	130 V AC

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,5 Nm
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	17,7 mm
Hoogte	90 mm
diepte	65,5 mm
Deeleenheid	1 TE

Materiaal

Kleur	zwart (RAL 9005)
	zwart (RAL 9005)

PT 2-TELE - Overspanningsbeveiligingsmodule



2882828

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2882828>

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
materiaal behuizing	PA 6.6

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Nee
--------------	-----

beveiligingsschakeling

signaalrichting	Line-Line & Line-Earth Ground
nominale spanning U_N	185 V DC
	130 V AC
Max. continue spanning U_C	185 V DC
	130 V AC
Nominale stroom	450 mA AC (45 °C)
	130 mA DC (45 °C)
Effectieve bedrijfsstroom I_C bij U_C	$\leq 10 \mu A$
aardstroom I_{PE}	$\leq 10 \mu A$
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader-ader)	10 kA
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader-aarde)	10 kA
Impulsafleidstootstroom I_{imp} (10/350) μs (ader-ader)	1 kA
Impulsafleidstootstroom I_{imp} (10/350) μs (ader-aarde)	1 kA
Totaalafleidstootstroom I_{Total} (8/20) μs	18 kA
max. afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs (ader-aarde)	18 kA
Nominale impulsstroom I_{an} (10/700) μs (ader-ader)	100 A
Nominale impulsstroom I_{an} (10/700) μs (ader-aarde)	100 A
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-ader) spike	$\leq 300 V$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-aarde) spike	$\leq 300 V$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-ader) statisch	$\leq 300 V$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-aarde) statisch	$\leq 300 V$
restspanning bij I_n (ader-ader)	$\leq 160 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
restspanning bij I_n (ader-aarde)	$\leq 200 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
beveiligingsniveau U_p (ader-ader)	$\leq 250 V$ (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)
beveiligingsniveau U_p (ader-aarde)	$\leq 250 V$ (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)
Aanspreektijd t_A (ader-ader)	$\leq 500 ns$

PT 2-TELE - Overspanningsbeveiligingsmodule



2882828

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2882828>

aanspreektijd tA (ader-aarde)	≤ 500 ns
tussenschakeldemping aE, symm.	typ. 0,4 dB (≤ 5 MHz / 100 Ω)
Grensfrequentie fg (3 dB), symm. in het 100 Ω-systeem	typ. 20 MHz
Capaciteit (ader-ader)	typ. 30 pF (f = 1 MHz / V _R = 0 V)
Capaciteit (ader-aarde)	typ. 30 pF (f = 1 MHz / V _R = 0 V)
Weerstand per pad	2,2 Ω ±10 %
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
Stootstroomvastheid (ader-ader)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 25 A
	D1 - 1 kA
Stootstroomvastheid (ader-aarde)	B2 - 4 kV / 100 A
	C1 - 1 kV / 500 A
	C2 - 10 kV / 5 kA
	C3 - 25 A
	D1 - 1 kA

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 85 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 85 °C
hoogtepositie	≤ 2000 m (amsl)

Normen en bepalingen

normen/bepalingen	IEC 61643-21
Opmerking	2000
normen/bepalingen	EN 61643-21
Opmerking	2002

Montage

montagetechniek	montagerail: 35 mm
-----------------	--------------------

PT 2-TELE - Overspanningsbeveiligingsmodule

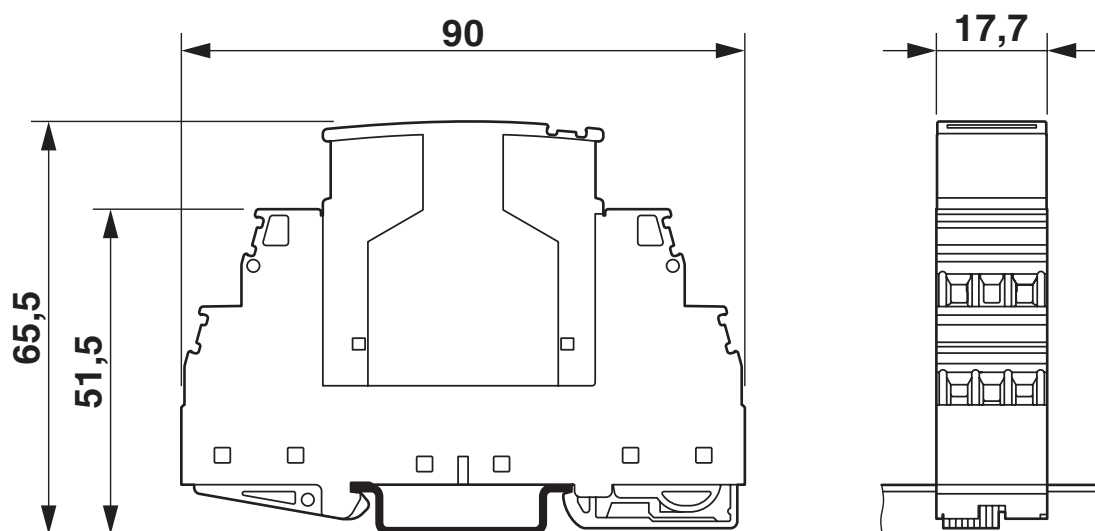
2882828

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2882828>

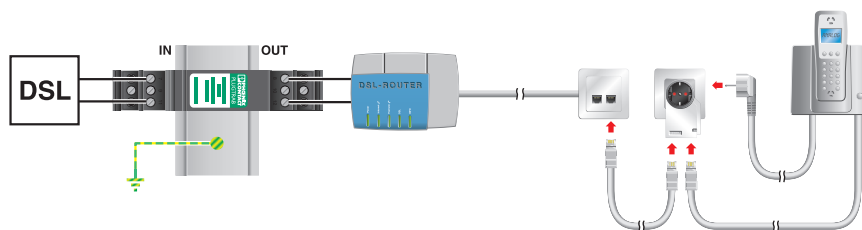


Tekeningen

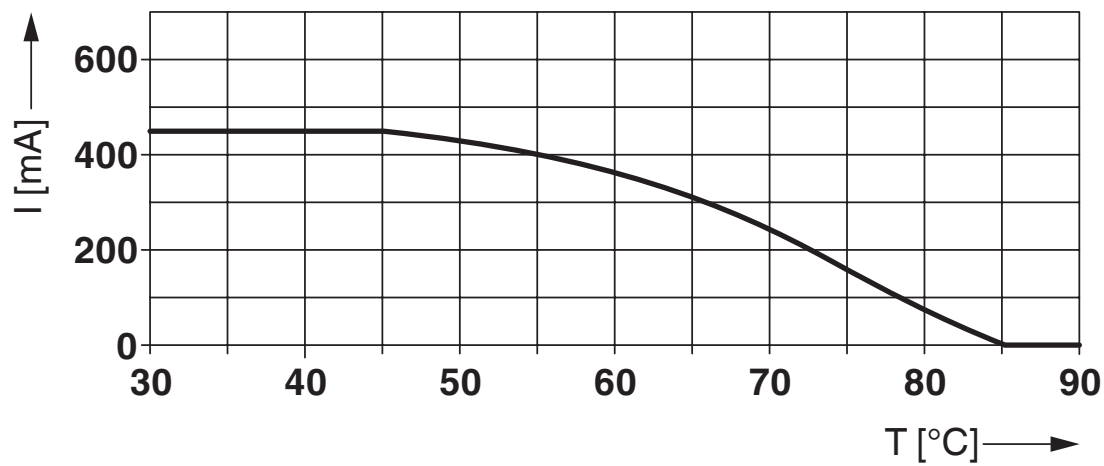
Maatschets



applicatietekening



diagram



PT 2-TELE - Overspanningsbeveiligingsmodule



2882828

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2882828>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2882828>



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 477688



cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 477688

PT 2-TELE - Overspanningsbeveiligingsmodule

2882828

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2882828>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171503
ECLASS-15.0	27171503

ETIM

ETIM 10.0	EC001466
-----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	124fdb5c-fa63-4f66-8343-b4bac01df1b5