

PT 2X2-12AC-ST - Overspanningsbeveiligingssteker



2838270

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2838270>

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



Overspanningsbeveiligingssteker voor basiselement, voor twee aardpotentiaalvrije aderen, grofbeveiliging voor common mode spanningen naar aarde. Nominale spanning: 12 V AC. Met HART

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2838270
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Productcode	CL2111
GTIN	4017918182670
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	26,12 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	20,073 g
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Overspanningsbeveiliging voor de M&R-techniek
Productfamilie	PLUGTRAB PT
IEC-testklasse	C1
	C2
	C3
	D1
bouwworm	connector
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
afleider testbaar met CHECKMASTER vanaf software-update:	vanaf SW-rev. 1.00
aderparen per moduul	2

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

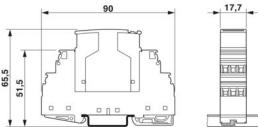
Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	12 V AC
-------------------------	---------

aansluitgegevens

Aansluitmethode	Schroefaansluiting (in combinatie met basiselement)
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,8 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	45 mm
diepte	52 mm
Deeleenheid	1 TE
Breedte compleet module	17,7 mm
hoogte compleet moduul	90 mm
Diepte compleet module	65,5 mm

Materiaal

PT 2X2-12AC-ST - Overspanningsbeveiligingssteker



2838270

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2838270>

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
materiaal behuizing	PA 6.6

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

beveiligingsschakeling

signaalrichting	Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & optional Signal Ground/Shield-Earth Ground
Max. continue spanning U_C	18 V DC
	13 V AC
Nominale stroom	450 mA (45 °C)
Effectieve bedrijfsstroom I_C bij U_C	$\leq 5 \mu A$
aardstroom I_{PE}	$\leq 1 \mu A$ (met PT 2X2-F)
	$\leq 4 \mu A$
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader-aarde)	10 kA
Impulsafleidstootstroom I_{imp} (10/350) μs	2,5 kA (per ader)
Totaalafleidstootstroom I_{Total} (8/20) μs	20 kA
max. afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs (ader-ader)	10 kA
max. afleidstootstroom I_{max} (8/20) μs (ader-aarde)	10 kA
nom. impulsstroom I_{an} (10/1000) μs (ader-ader)	49 A
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-ader) spike	$\leq 25 V$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-aarde) spike	$\leq 450 V$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-ader) statisch	$\leq 25 V$
restspanning bij I_n (ader-ader)	$\leq 25 V$
beveiligingsniveau U_p (ader-ader)	$\leq 55 V$
beveiligingsniveau U_p (ader-aarde)	$\leq 450 V$
Aanspreektijd t_A (ader-ader)	$\leq 1 ns$
aanspreektijd t_A (ader-aarde)	$\leq 100 ns$
tussenschakeldemping aE, symm.	typ. 0,5 dB ($\leq 700 kHz$)
Grensfrequentie f_g (3 dB), symm. in het 50 Ω -systeem	typ. 4 MHz
Capaciteit (ader-ader)	2,5 nF
Weerstand per pad	2,2 Ω
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
max. vereiste verzekering	500 mA (T)
Stootstroomvastheid (ader-ader)	C2 - 10 kV / 5 kA
Stootstroomvastheid (ader-aarde)	C2 - 10 kV / 5 kA
	D1 - 2,5 kA

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 85 °C

Normen en bepalingen

Lucht- en kruipwegen

normen / bepalingen	VDE 0110-1 / IEC 60664-1
---------------------	--------------------------

Normen specificatie informatietechniek

normen / bepalingen	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
	UL 497B
	IEC 61643-21
	DIN EN 61643-21
	UL 497B
normen/bepalingen	IEC 61643-21
Opmerking	2000

Montage

montagetechniek	op basiselement
-----------------	-----------------

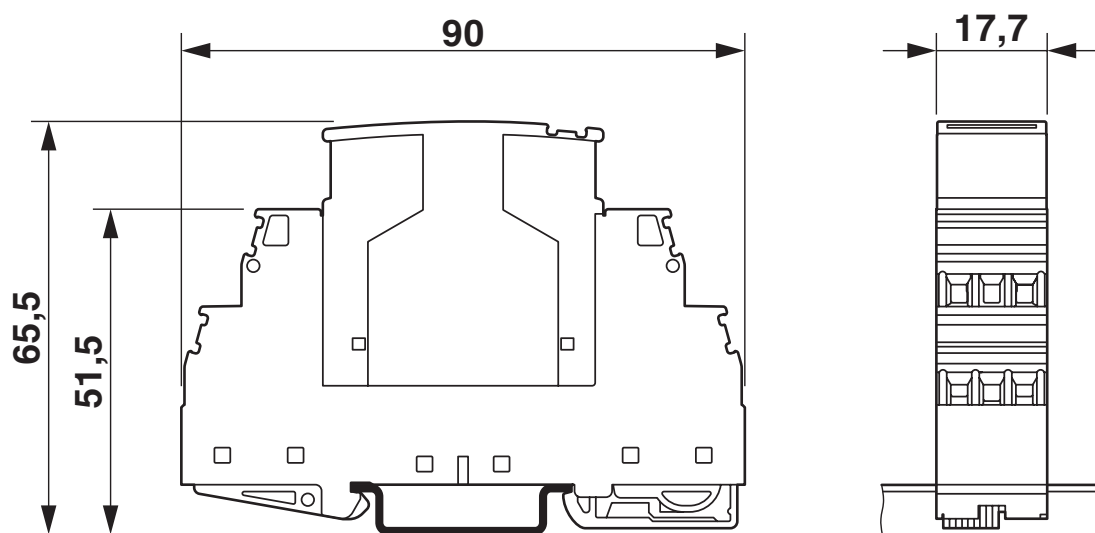
PT 2X2-12AC-ST - Overspanningsbeveiligingssteker

2838270

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2838270>

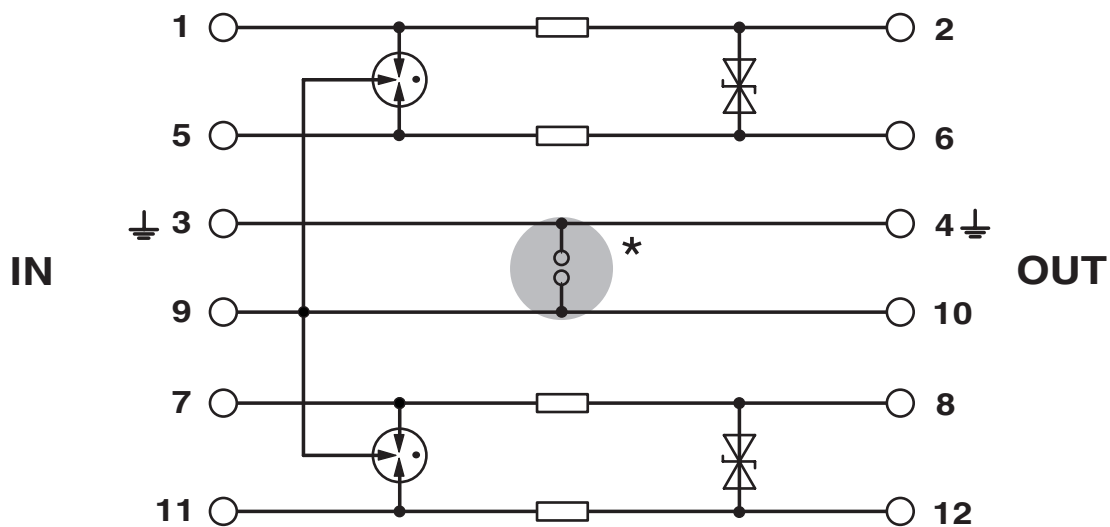
Tekeningen

Maatschets



De afbeelding toont de complete schakelaar, bestaande uit basiselement en steker

schakelschema



PT 2X2-12AC-ST - Overspanningsbeveiligingssteker



2838270

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2838270>

Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	
	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.

Hengelder 56 6902 PA Zevenaar

Postbus 246 6900 AE Zevenaar

(0316) 59 17 20

sales@phoenixcontact.nl