

PT 2-F-ST - Overspanningsbeveiligingssteker



2859000

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2859000>

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, grofbeveiliging voor twee éézijdig geaarde signaalleidingen

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
- Geen beïnvloeding van het signaal bij onderhoudswerkzaamheden dankzij impedantieneutraal insteken en uittrekken van de beveiligingssteker

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2859000
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	CL2111
Productcode	CL2111
GTIN	4017918902452
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	19,79 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	16,12 g
Douanetariefnummer	85363010
Land van herkomst	DE

PT 2-F-ST - Overspanningsbeveiligingssteker



2859000

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2859000>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Overspanningsbeveiliging voor de M&R-techniek
Productfamilie	PLUGTRAB PT
IEC-testklasse	C1
	C2
	C3
	D1
bouwvorm	connector
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
aflaider testbaar met CHECKMASTER vanaf software-update:	vanaf SW-rev. 1.10

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2

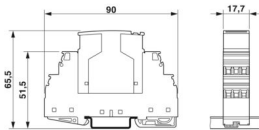
Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	48 V AC
-------------------------	---------

aansluitgegevens

Aansluitmethode	Schroefaansluiting (in combinatie met basiselement)
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	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

Kleur	zwart (RAL 9005)
-------	------------------

PT 2-F-ST - Overspanningsbeveiligingssteker



2859000

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2859000>

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V-0
materiaal behuizing	PA 6.6

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

beveiligingsschakeling

signaalrichting	Line-Earth Ground
Max. continue spanning U_C	60 V DC
	48 V AC
Nominale stroom	2 A AC (80 °C)
	150 mA DC (80 °C)
Effectieve bedrijfsstroom I_C bij U_C	$\leq 2 \mu A$
aardstroom I_{PE}	$\leq 4 \mu A$
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs (ader-aarde)	20 kA
Impulsafleidstootstroom I_{imp} (10/350) μs (ader-aarde)	5 kA
Totaalafleidstootstroom I_{Total} (8/20) μs	20 kA
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-aarde) spike	$\leq 600 V$
uitgangsspanningsbegrenzing bij 1 kV/ μs (ader-aarde) statisch	$\leq 25 V$
beveiligingsniveau U_p (ader-aarde)	$\leq 600 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
beveiligingsniveau U_p statisch (ader-aarde)	$\leq 25 V$ (C2 - 10 kV / 5 kA)
aanspreektijd t_A (ader-aarde)	$\leq 100 ns$
tussenschakeldemping aE , asymm.	typ. 0,1 dB ($\leq 1 MHz / 50 \Omega$)
Grensfrequentie f_g (3 dB), asym. (signaalmassa) in het 50 Ω -systeem	typ. 100 MHz
Capaciteit (ader-aarde)	typ. 2 pF
Weerstand per pad	0 Ω
melding overspanningsbeveiliging defect	geen
max. vereiste voorzekering	2 A AC (T)
	150 mA DC (T)
Stootstroomvastheid (ader-aarde)	C2 - 10 kV / 5 kA
	C1 - 1 kV / 500 A
	C3 - 100 A
	D1 - 2,5 kA

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

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

Normen en bepalingen

PT 2-F-ST - Overspanningsbeveiligingssteker



2859000

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2859000>

normen/bepalingen	IEC 61643-21
Opmerking	2000 + rectificatie 2001 + A1:2008, gemodificeerd + A2:2012
normen/bepalingen	EN 61643-21
Opmerking	2001 + A1:2009 + A2:2013

Montage

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

PT 2-F-ST - Overspanningsbeveiligingssteker

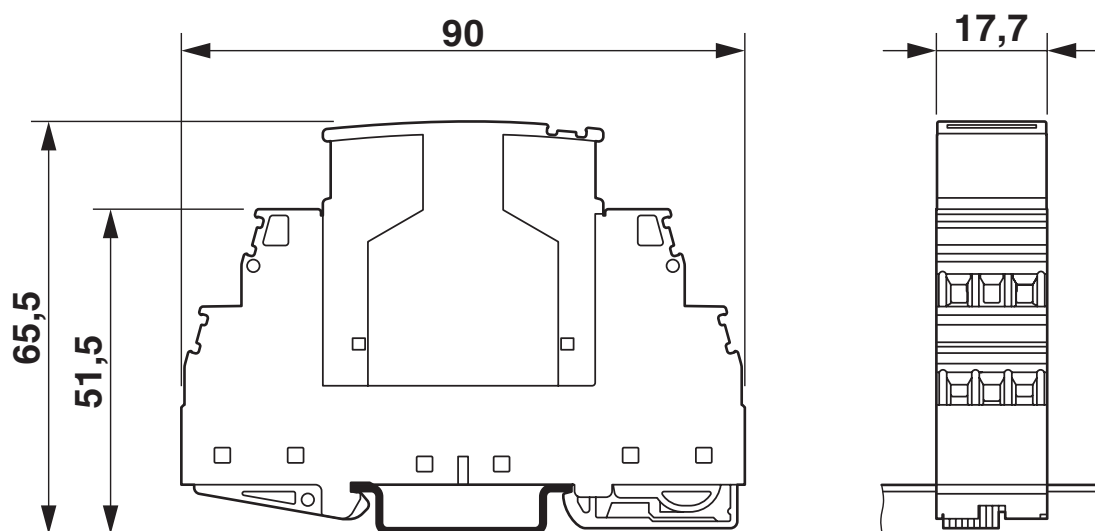
2859000

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2859000>



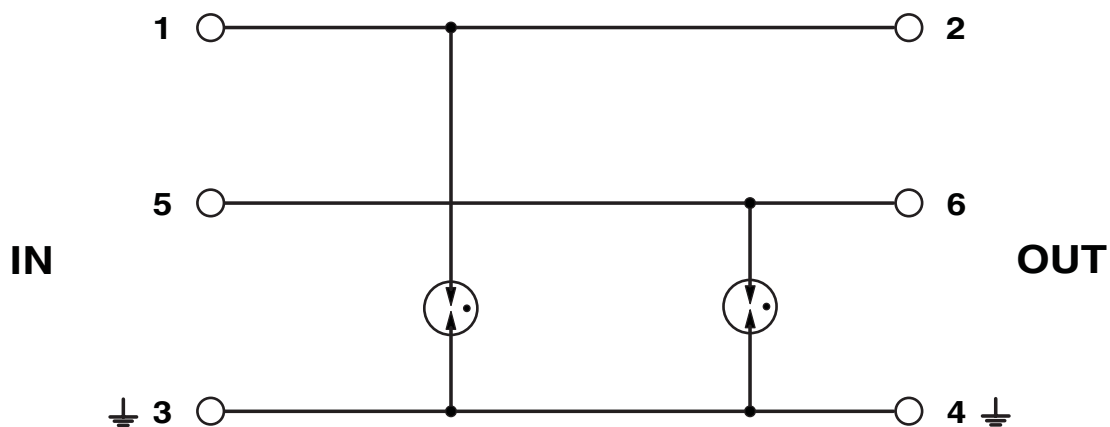
Tekeningen

Maatschets



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

schakelschema



PT 2-F-ST - Overspanningsbeveiligingssteker



2859000

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2859000>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

ETIM 9.0	EC000943
----------	----------

UNSPSC

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

PT 2-F-ST - Overspanningsbeveiligingssteker



2859000

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2859000>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

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