

PT 2-PE/S-120AC/FM - Overspanningsbeveiligingsmodule Type 3



2856812

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2856812>

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



Steekbare overspanningsbeveiliging Type 3 (apparaatbeveiliging) voor 1-fase voedingsnetten met gescheiden N en PE (3-draadssysteem: L1, N, PE), met meldcontact

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2856812
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	CL1411
GTIN	4017918952952
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	80,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	80,4 g
Land van herkomst	DE

PT 2-PE/S-120AC/FM - Overspanningsbeveiligingsmodule Type 3



2856812

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2856812>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Apparaatbeveiliging
bouwworm	moduul voor railmontage, tweedelig steekbaar
melding overspanningsbeveiliging defect	optisch, meldcontact

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	2
afleider testbaar met CHECKMASTER vanaf software-update:	vanaf SW-rev. 1.00
IEC-testklasse	III
EN-type	T3

Elektrische eigenschappen

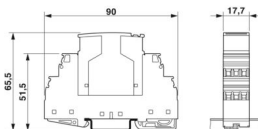
Weergave / afstandsmelding

Benaming aansluiting	defectmeldcontact
schakelfunctie	Verbreekcontact
max. bedrijfsspanning $U_{\max}$ AC	250 V
max. bedrijfsspanning $U_{\max}$ DC	50 V
max. bedrijfsstroom $I_{\max}$	3 A AC

aansluitgegevens

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
min. aandraaimoment	0,8 Nm
Min. aderdoorsnede soepel	0,2 mm ²
Max. aderdoorsnede soepel	2,5 mm ²
Min. aderdoorsnede massief	0,2 mm ²
Max. aderdoorsnede massief	4 mm ²

Afmetingen

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

PT 2-PE/S-120AC/FM - Overspanningsbeveiligingsmodule Type 3



2856812

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2856812>

hoogte compleet moduul	90 mm
Diepte compleet module	65,5 mm

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal behuizing	PA

beveiligingsschakeling

signaalrichting	1L-N & N-PE
nominale frequentie f_N	50 Hz 60 Hz
Max. continue spanning U_C	150 V AC
Nominale belastingsstroom I_L	26 A (30 °C)
aardstroom I_{PE}	$\leq 1,5 \mu A$
standby vermogensopname P_C	$\leq 200 \text{ mVA}$
Effectieve bedrijfsstroom I_C bij U_C	$\leq 1,1 \text{ mA}$
nominale afleidstootstroom I_n (8/20) μs	2,5 kA 3 kA (volgens UL 1449)
beveiligingsniveau U_p (L-N)	$\leq 620 \text{ V}$
Beveiligingsniveau U_p (L-PE)	$\leq 850 \text{ V}$
Beveiligingsniveau U_p (N-PE)	$\leq 850 \text{ V}$
aanspreektijd t_A (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
aanspreektijd t_A (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
max. vereiste voorzekering	25 A (gL/C)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

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

Normen en bepalingen

Lucht- en kruipwegen

normen / bepalingen	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / DIN VDE 0675-6 / IEC 61643-1
---------------------	---

Normen

normen / bepalingen	IEC 61643-1 EN 61643-11/A11 NF C61-740 IEC 61643-1 EN 61643-11/A11 UL 1449 NF C61-740
---------------------	---

PT 2-PE/S-120AC/FM - Overspanningsbeveiligingsmodule Type 3



2856812

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2856812>

normen/bepalingen	IEC 61643-1
Opmerking	2005
normen/bepalingen	EN 61643-11/A11
Opmerking	2007
normen/bepalingen	UL 1449
normen/bepalingen	NF C61-740

Montage

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

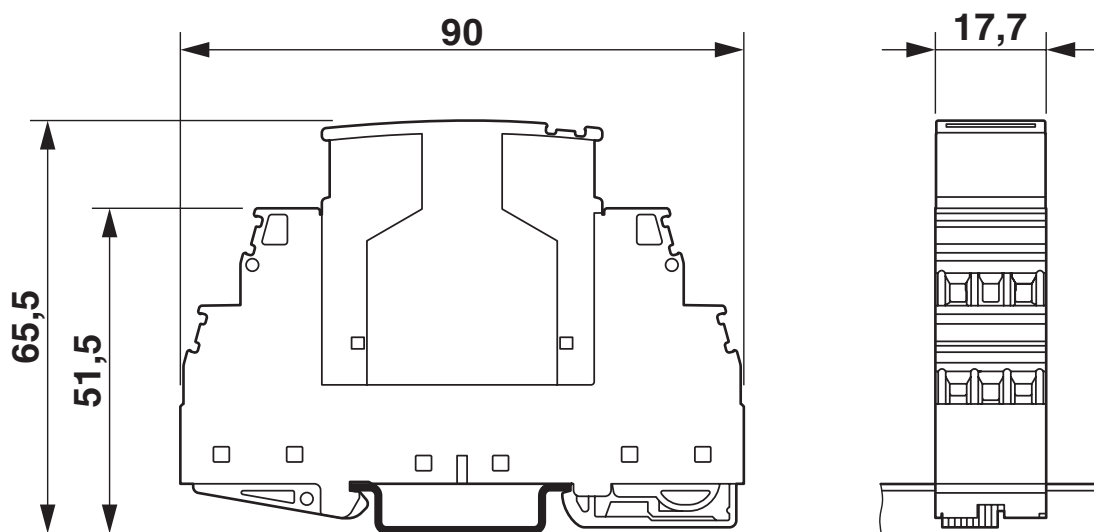
PT 2-PE/S-120AC/FM - Overspanningsbeveiligingsmodule Type 3

2856812

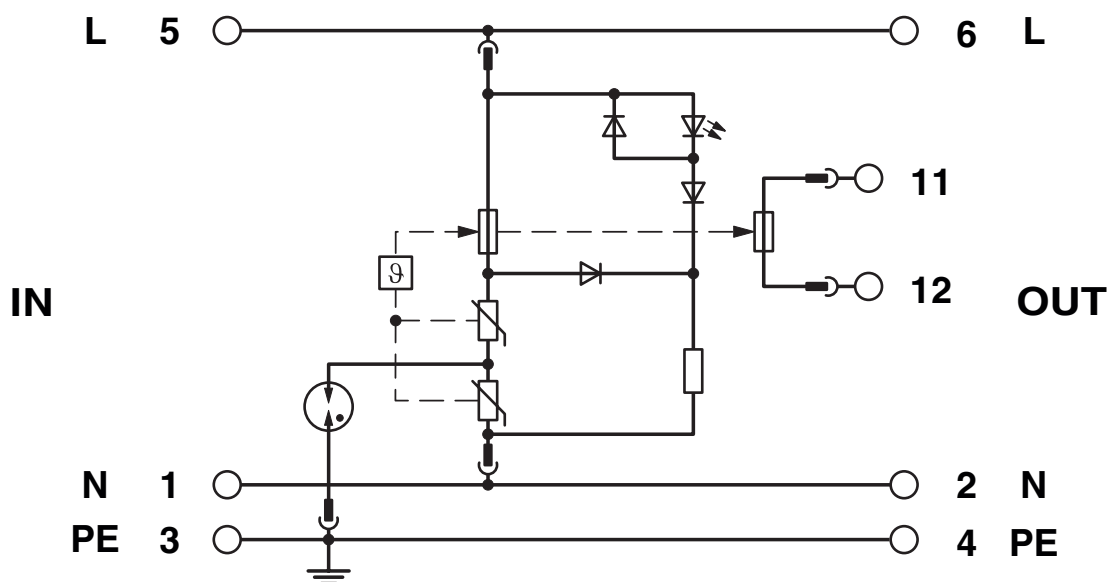
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2856812>

Tekeningen

Maatschets



schakelschema



PT 2-PE/S-120AC/FM - Overspanningsbeveiligingsmodule Type 3



2856812

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2856812>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
--	--------------------------

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