

PT 2-PE/S-120AC/FM - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2856812

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2856812>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Steckbarer Typ 3 - Ableiter (Geräteschutz) für 1-phasige Stromversorgungsnetze mit separatem N und PE (3-Leitersystem: L1, N, PE), mit Fernmeldekontakt.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2856812
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1411
GTIN	4017918952952
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	80,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	80,4 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

PT 2-PE/S-120AC/FM - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2856812

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2856812>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Geräteschutz
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 1.00
IEC-Prüfklasse	III
EN Type	T3

Elektrische Eigenschaften

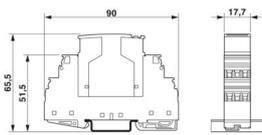
Anzeige / Fernmeldung

Benennung Anschluss	Defektfernmeldekontakt
Schaltfunktion	Öffner
Betriebsspannung maximal U_{max} AC	250 V
Betriebsspannung maximal U_{max} DC	50 V
Betriebsstrom maximal I_{max}	3 A AC

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,8 Nm
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,7 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	65,5 mm
Teilungseinheit	1 TE
Breite Kompletmodul	17,7 mm
Höhe Kompletmodul	90 mm

PT 2-PE/S-120AC/FM - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2856812

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2856812>

Tiefe Kompletmodul	65,5 mm
--------------------	---------

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	PA

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	1L-N & N-PE
Nennfrequenz f_N	50 Hz 60 Hz
Höchste Dauerspannung U_C	150 V AC
Nennlaststrom I_L	26 A (30 °C)
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 1,5 \mu A$
Standby-Leistungsaufnahme P_C	$\leq 200 \text{ mVA}$
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 1,1 \text{ mA}$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	2,5 kA 3 kA (nach UL 1449)
Schutzpegel U_p (L-N)	$\leq 620 \text{ V}$
Schutzpegel U_p (L-PE)	$\leq 850 \text{ V}$
Schutzpegel U_p (N-PE)	$\leq 850 \text{ V}$
Ansprechzeit t_A (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
Ansprechzeit t_A (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Erforderliche Vorsicherung maximal	25 A (gL/C)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1 / DIN VDE 0675-6 / IEC 61643-1
---------------------	---

Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
	EN 61643-11/A11
	NF C61-740
	IEC 61643-1
	EN 61643-11/A11
	UL 1449
	NF C61-740
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
Hinweis	2005
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11/A11

PT 2-PE/S-120AC/FM - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2856812

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2856812>

Hinweis	2007
Normen/Bestimmungen	UL 1449
Normen/Bestimmungen	NF C61-740

Montage

Montageart	Tragschiene: 35 mm
------------	--------------------

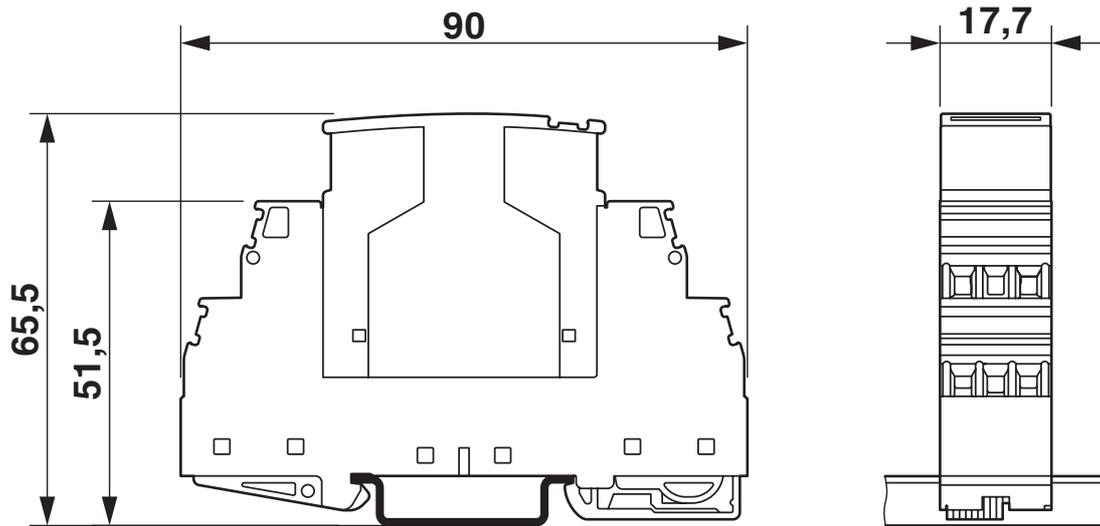
PT 2-PE/S-120AC/FM - Überspannungsschutzgerät Typ 3

2856812

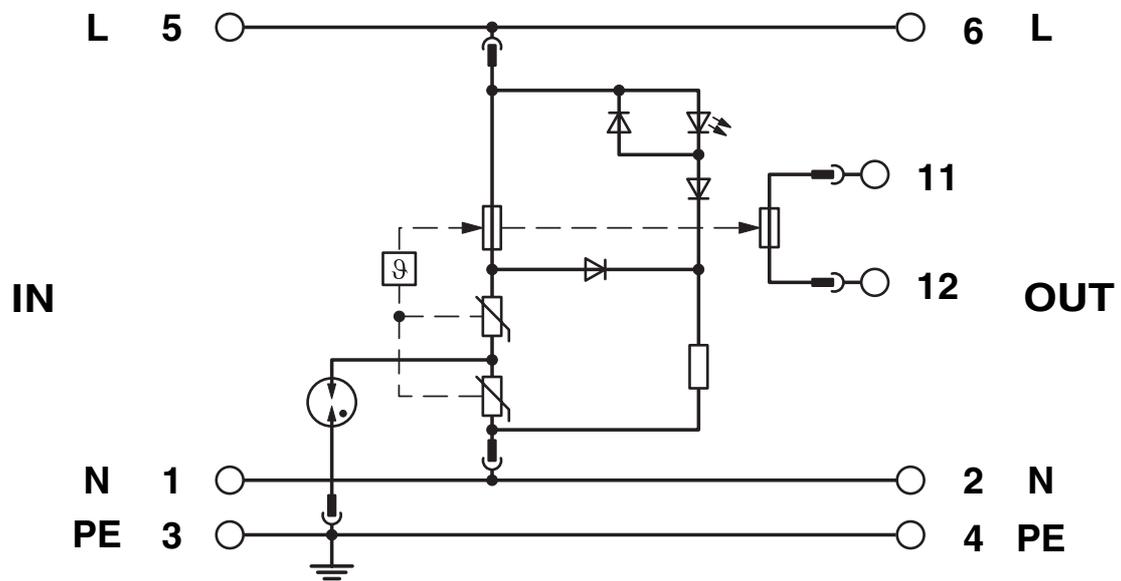
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2856812>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



PT 2-PE/S-120AC/FM - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2856812

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2856812>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja
Ausnahmeregelungen soweit bekannt	7(a)

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
---	--------------------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de