

PT 2-PE/S- 24AC-ST - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2839318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839318>

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.



Schutzstecker PT mit Überspannungsgeräteschutz für Stromversorgungen, optische Defektanzeige. Nennspannung: 24 V AC

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2839318
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1411
GTIN	4017918182519
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	26,45 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	22,633 g
Zolltarifnummer	85363090
Ursprungsland	DE

PT 2-PE/S- 24AC-ST - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2839318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839318>

Technische Daten

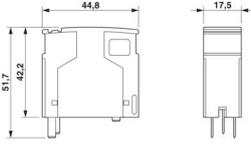
Hinweise

Hinweis zum Betrieb	Nicht geeignet für Anlagen mit geerdetem Pluspol !
---------------------	--

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Geräteschutz
Stromversorgungssystem IEC	TT
	TN-S
Bauform	Stecker
Polzahl	2
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision:	ab SW-Rev. 1.00
IEC-Prüfklasse	III
	T3
EN Type	T3

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,7 mm
Höhe	45 mm
Tiefe	52 mm
Teilungseinheit	1 TE
Breite Kompletต์modul	17,7 mm
Höhe Kompletต์modul	90 mm
Tiefe Kompletต์modul	65,5 mm

Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Gehäuse	PA 6.6

Schutzschaltung

Wirkungsrichtung	1L-N & N-PE
Nennfrequenz f_N	50 Hz
	60 Hz
Höchste Dauerspannung U_C	34 V AC
	44 V DC
Nennlaststrom I_L	26 A (30 °C)
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 1 \mu A$

PT 2-PE/S- 24AC-ST - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2839318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839318>

Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 60 mVA
Betriebswirkstrom I_C bei U_C	$\leq 1,5$ mA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s	1 kA
Schutzpegel U_p (L-N)	≤ 180 V
Schutzpegel U_p (L-PE)	≤ 550 V
Schutzpegel U_p (N-PE)	≤ 550 V
Restspannung bei I_n	≤ 180 V
	≤ 120 V
	≤ 120 V
Ansprechzeit t_A (L-N)	≤ 25 ns
Ansprechzeit t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Ansprechzeit t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Erforderliche Vorsicherung maximal	25 A (gL)
	25 A (MCB 25 A B/C)
Kurzschlussfestigkeit I_p bei max. Vorsicherung (effektiv)	1,5 kA

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (non-Ex)
	-40 °C ... 80 °C (Class I Div. 2 Gr. A, B, C, D)

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

Normen/Bestimmungen	DIN VDE 0110-1 / IEC 60664-1
---------------------	------------------------------

Normen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
	EN 61643-11/A11
	UL 1449
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1
Hinweis	2005
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11/A11
Hinweis	2007
Normen/Bestimmungen	UL 1449
Hinweis	ed. 2

Montage

Montageart	auf Basiselement
------------	------------------

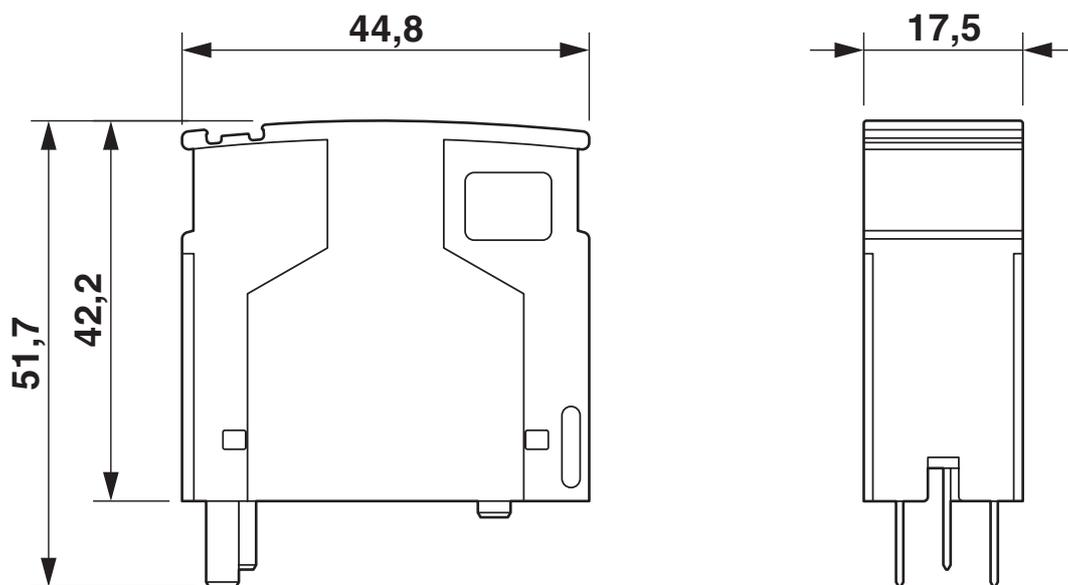
PT 2-PE/S- 24AC-ST - Überspannungsschutzstecker Typ 3

2839318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839318>

Zeichnungen

Maßzeichnung

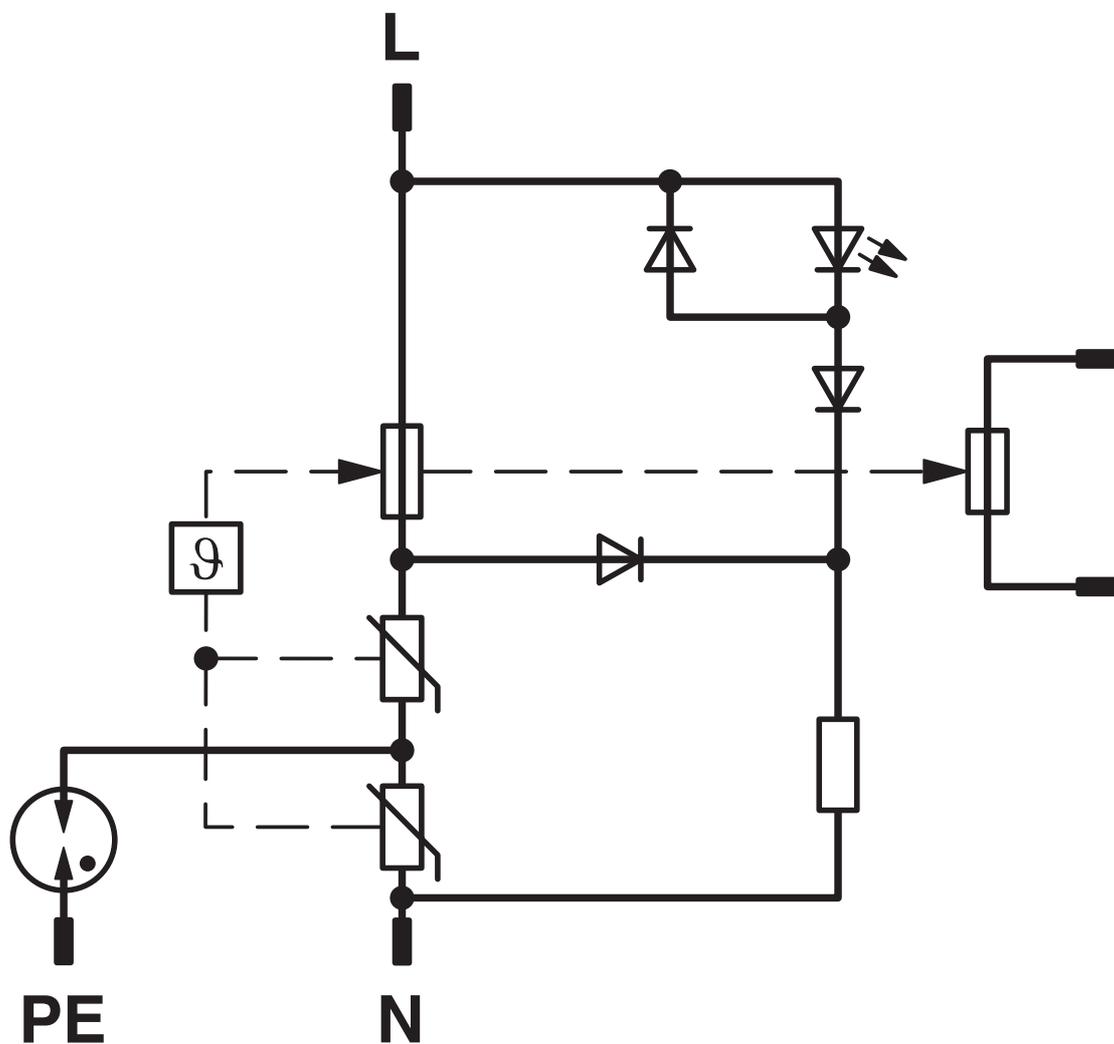


PT 2-PE/S- 24AC-ST - Überspannungsschutzstecker Typ 3

2839318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839318>

Schaltplan



PT 2-PE/S- 24AC-ST - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2839318

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839318>

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