

PT 2+1-S-48DC-ST - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2839648

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839648>

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: 48 V AC

Ihre Vorteile

- Einfaches Prüfen und Dokumentieren mit CHECKMASTER 2 dank steckbarer Schutzmodule
- Hoher Wartungskomfort durch 2-teiligen Aufbau
- Einfache Auswahl für jede Anforderung im MSR-Bereich dank komplettem Portfolio
- Keine Beeinflussung des Signals bei Wartungsarbeiten dank impedanzneutralem Stecken und Ziehen der Schutzstecker

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2839648
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1411
GTIN	4017918193713
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,68 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	20,213 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

PT 2+1-S-48DC-ST - Überspannungsschutzstecker Typ 3

2839648

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839648>

Technische Daten

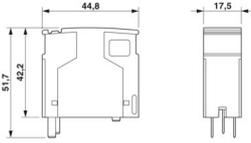
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Geräteschutz
Produktfamilie	PLUGTRAB PT
Stromversorgungssystem IEC	DC
Bauform	Stecker
Polzahl	2
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

Isolationseigenschaften

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

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,5 mm
Höhe	44,8 mm
Tiefe	51,7 mm
Teilungseinheit	1 TE
Breite Kompletmodul	17,7 mm
Höhe Kompletmodul	90 mm
Tiefe Kompletmodul	65,5 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PA 6.6
Material Gehäuse	PA 6.6

Schutzschaltung

Schutzpfade	L-N
	L-PE
	N-PE

PT 2+1-S-48DC-ST - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2839648

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839648>

	(L+) - (L-)
	(L+/L-) - PE
Wirkungsrichtung	1L-N & N-PE
Nennspannung U_N	48 V DC
Höchste Dauerspannung U_C	60 V DC
Nennlaststrom I_L	26 A (30 °C)
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 10 \mu\text{A}$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	500 A
Kombinierter Stoß U_{OC}	1 kV (2 Ω)
	1 kV (2 Ω)
Schutzpegel U_p	$\leq 120 \text{ V}$
Ansprechzeit t_A (L-N)	$\leq 1 \text{ ns}$
Ansprechzeit t_A (L-PE)	$\leq 1 \text{ ns}$
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	200 A (ohne Vorsicherung bei U_C)
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	50 A (gG)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	$\leq 2000 \text{ m (amsl)}$
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011

Montage

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

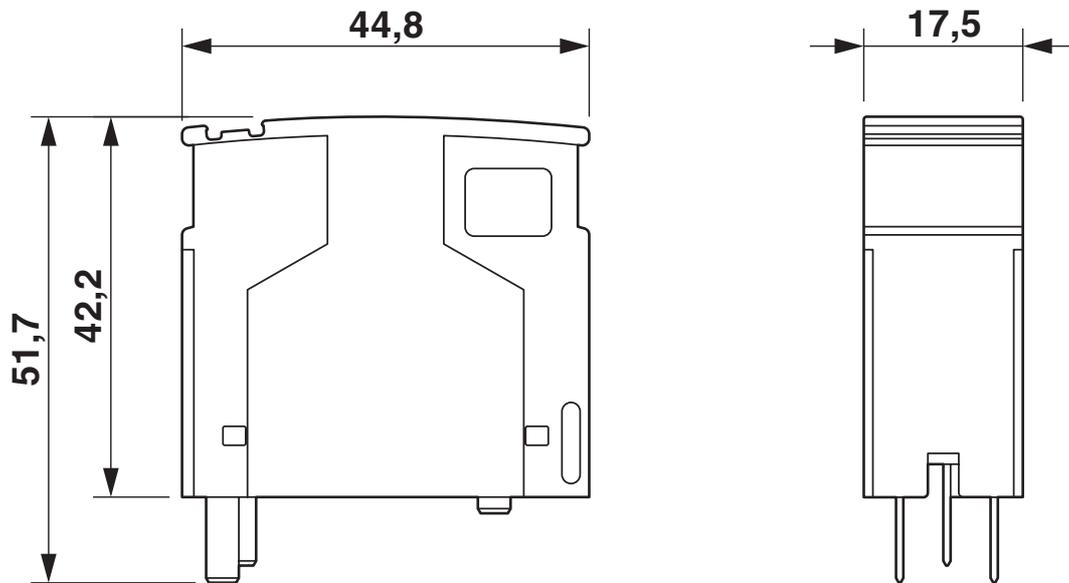
PT 2+1-S-48DC-ST - Überspannungsschutzstecker Typ 3

2839648

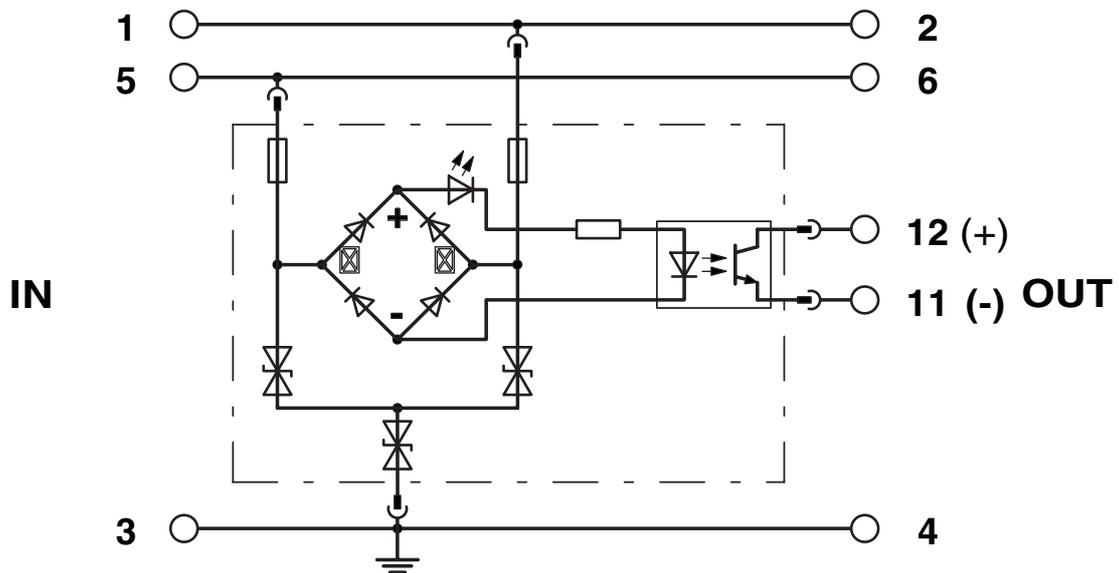
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839648>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



PT 2+1-S-48DC-ST - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2839648

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839648>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171203
ECLASS-15.0	27171203

ETIM

ETIM 9.0	EC000942
----------	----------

UNSPSC

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

PT 2+1-S-48DC-ST - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2839648

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839648>

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt.

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Hexahydromethylphthalic anhydride(CAS-Nr.: Nicht zutreffend)
	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
SCIP	f0f4c759-074a-471f-853a-6aced60c743b

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

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