

PT-BE/FM - Überspannungsschutz-Basiselement Typ 3



2839282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839282>

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.

Basiselement für Schutzstecker PT, Montage auf NS 35/7,5 und NS 35/15, Gehäusebreite: 17,5 mm



Ihre Vorteile

- 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
- Einfache Einbindung an die Leitwarte durch potenzialfreien Fernmeldekontakt

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2839282
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1411
GTIN	4017918182502
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	48,703 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	45,91 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

PT-BE/FM - Überspannungsschutz-Basiselement Typ 3



2839282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839282>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Basiselement
Stromversorgungssystem IEC	TN-S
	TT
Bauform	Basiselement, Tragschienenmontage
Polzahl	3
Meldung Überspannungsschutz defekt	Fernmeldekontakt

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
IEC-Prüfklasse	III
	T3
EN Type	T3
Anzahl der Ports	One

Elektrische Eigenschaften

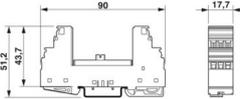
Anzeige / Fernmeldung

Benennung Anschluss	Defektfernmeldekontakt
Schaltfunktion	Öffner

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,7 mm
Höhe	90 mm
Tiefe	51,2 mm
Teilungseinheit	1 TE
Breite Kompletต์modul	17,7 mm
Höhe Kompletต์modul	90 mm
Tiefe Kompletต์modul	65,5 mm

PT-BE/FM - Überspannungsschutz-Basiselement Typ 3



2839282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839282>

Materialangaben

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

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

Schutzschaltung

Nennspannung U_N	230 V AC (TN-S)
	230 V AC (TT)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	264 V AC
Nennlaststrom I_L	26 A (30 °C)
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	1,5 kA AC
Maximale Vorsicherung bei Stickleitungsverdrahtung	Abhängig von verwendetem Stecker

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	30g (Halbsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (Betrieb)	5g (10 Hz ... 150 Hz / 20 Zyklen / Achse / X, Y, Z)

Normen und Bestimmungen

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

Montage

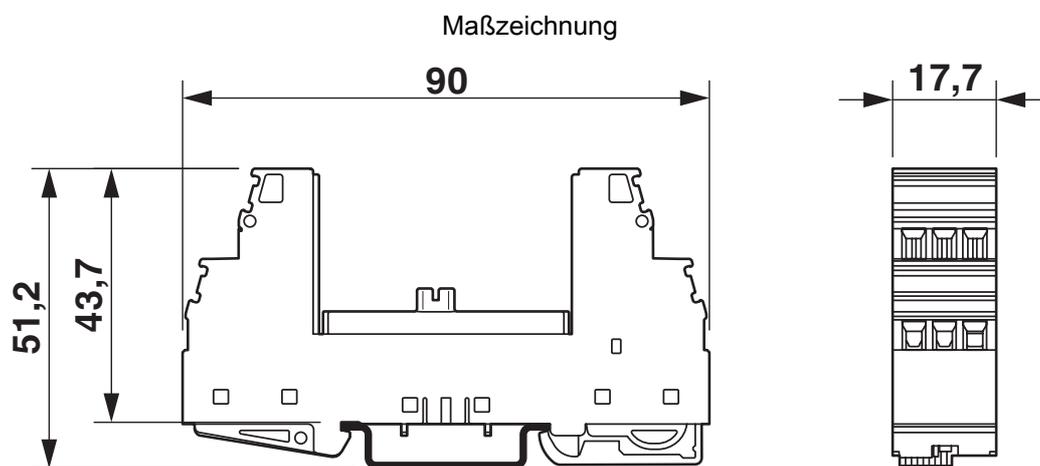
Montageart	Tragschiene: 35 mm
------------	--------------------

PT-BE/FM - Überspannungsschutz-Basiselement Typ 3

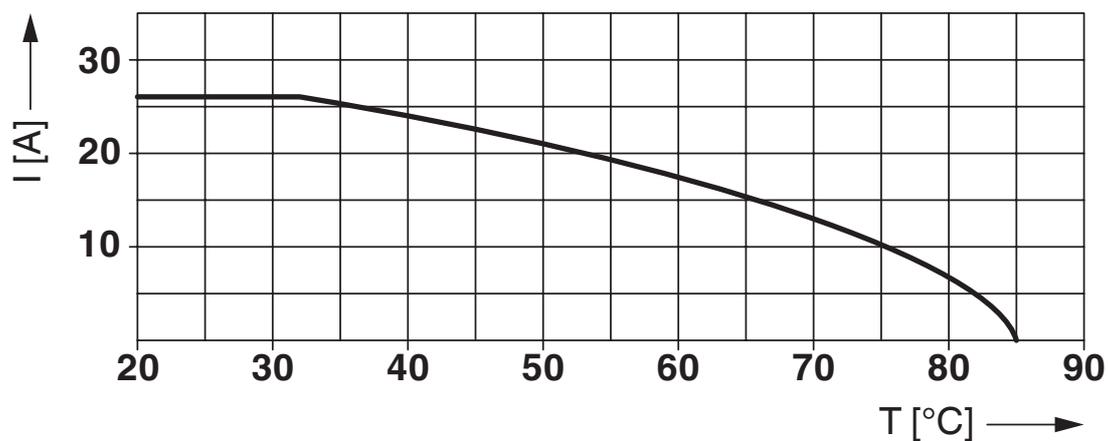
2839282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839282>

Zeichnungen



Diagramm



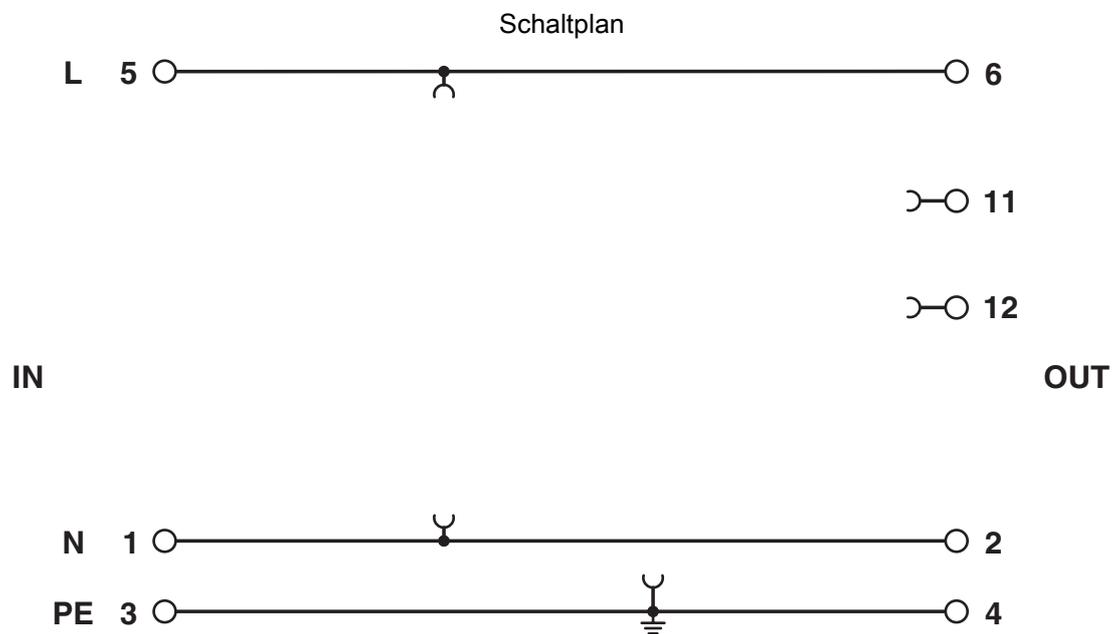
Nennstrom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur

PT-BE/FM - Überspannungsschutz-Basiselement Typ 3



2839282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839282>



PT-BE/FM - Überspannungsschutz-Basiselement Typ 3



2839282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839282>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839282>



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 330181

PT-BE/FM - Überspannungsschutz-Basiselement Typ 3



2839282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839282>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171501
ECLASS-15.0	27171501

ETIM

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

UNSPSC

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

PT-BE/FM - Überspannungsschutz-Basiselement Typ 3



2839282

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2839282>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---	--

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