

PLT-T3-IT-230-FM - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2906450

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906450>

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.



Überspannungsschutz Typ 3, als Geräteschutz für Endgeräte in IT-Systemen, Defektsignalisierung und Fernmeldekontakt. Ausführung: 230 V AC

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2906450
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1411
GTIN	4055626077338
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	85,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	70,04 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Geräteschutz
Produktfamilie	PLUGTRAB PT
Stromversorgungssystem IEC	IT
Bauform	Basiselement, Tragschienenmontage
Polzahl	2
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

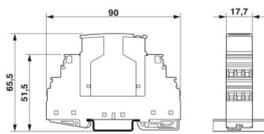
Anzeige / Fernmeldung

Benennung Anschluss	Defektfernmeldekontakt
Schaltfunktion	Öffner
Betriebsspannung	250 V AC
	125 V DC (200 mA DC)
Betriebsstrom	3 A AC
	1 A DC (30 V DC)

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	65,5 mm
Teilungseinheit	1 TE

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-L
	L-PE
Wirkungsrichtung	1L-N & N-PE
Nennspannung U_N	230 V AC (IT)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C (L-L)	275 V AC
Höchste Dauerspannung U_C (L-N)	275 V AC
Höchste Dauerspannung U_C (L-PE)	440 V AC
Nennlaststrom I_L	16 A (60 °C)
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Standby-Leistungsaufnahme P_C	$\leq 340 \text{ mVA}$
Referenzprüfspannung U_{REF}	255 V AC
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	3 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs	8 kA
Kombinierter Stoß U_{OC}	6 kV
Schutzpegel U_p (L-L)	$\leq 1,2 \text{ kV}$
Schutzpegel U_p (L-N)	$\leq 1,2 \text{ kV}$
Schutzpegel U_p (L-PE)	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Restspannung bei I_{amax} (L-PE)	$\leq 1 \text{ kV}$ (bei 1 kA)
	$\leq 1,5 \text{ kV}$ (bei U_{OC})
TOV-Verhalten bei U_T (L-PE)	440 V AC (120 min / withstand mode)
	1455 V AC (200 ms / safe failure mode)
Ansprechzeit t_A (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
Ansprechzeit t_A (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Erforderliche Vorsicherung maximal	16 A (MCB B)
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	1,5 kA AC
Maximale Vorsicherung bei Stickleitungsverdrahtung	16 A (MCB B)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C

PLT-T3-IT-230-FM - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2906450

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906450>

Höhenlage	≤ 2000 m (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %

Normen und Bestimmungen

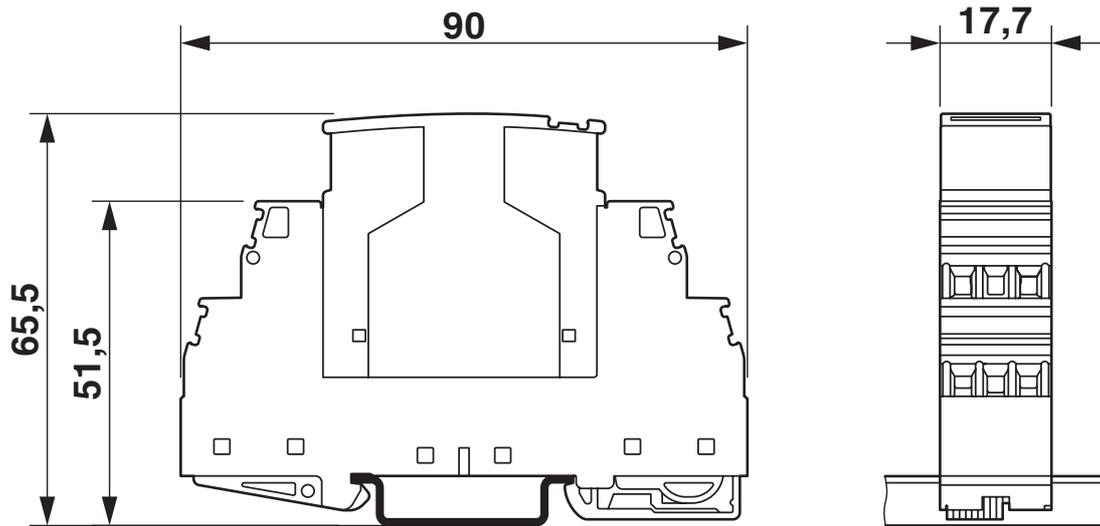
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

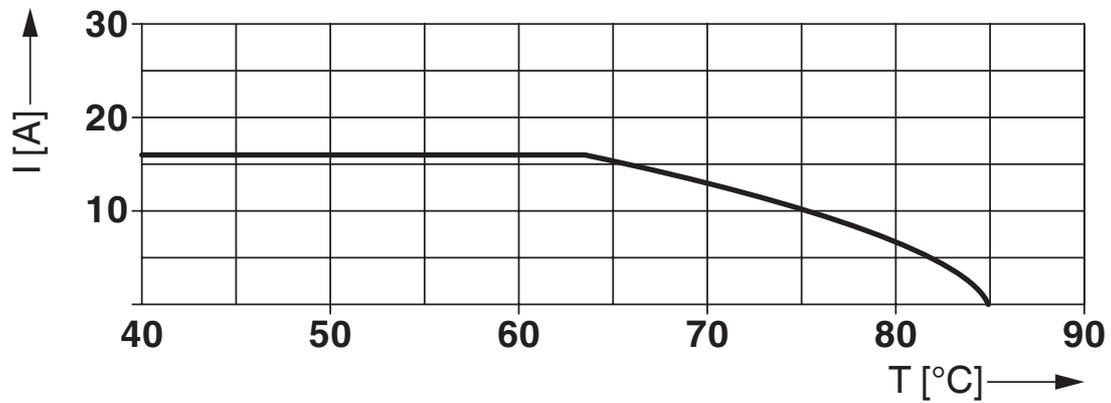
Montageart	Tragschiene: 35 mm
------------	--------------------

Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm



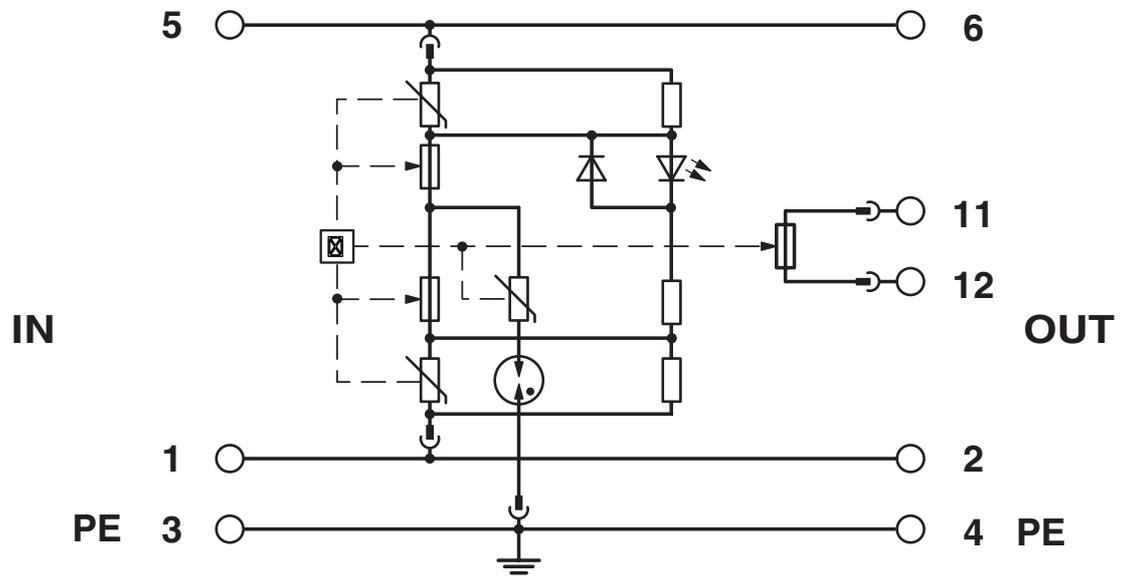
Nennstrom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur

PLT-T3-IT-230-FM - Überspannungsschutzgerät Typ 3

2906450

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906450>

Schaltplan



PLT-T3-IT-230-FM - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2906450

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906450>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906450>



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.*09.B.00169

UAE-RoHS

Zulassungs-ID: 23-10-88890

PLT-T3-IT-230-FM - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2906450

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906450>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171203
ECLASS-15.0	27171203

ETIM

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

UNSPSC

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

2906450

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2906450>

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.)	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