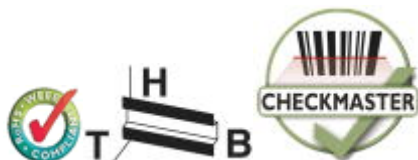


Überspannungsschutzgerät Typ 3 - PLT-T3-IT-230-FM - 2906450

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 077338
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz

Technische Daten

Maße

Höhe	90 mm
Breite	17,7 mm
Tiefe	65,5 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Höhenlage	≤ 2000 m (amsl (über normal Null))
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %

Allgemein

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012
IEC Prüfklasse	III
	T3
EN Type	T3
Anzahl der Ports	One

Überspannungsschutzgerät Typ 3 - PLT-T3-IT-230-FM - 2906450

Technische Daten

Allgemein

SPD Design	Kombinierter Typ
Schutzpfade	L-L
	L-PE
Montageart	Tragschiene: 35 mm
Farbe	tiefschwarz RAL 9005
Material Gehäuse	PA 6.6
Verschmutzungsgrad	2
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Bauform	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar
Polzahl	2
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt

Schutzschaltung

Nennspannung U_N	230 V AC (IT)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
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}	$\leq 1 \mu A$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	3 kA
Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 340 mVA
Referenzprüfspannung U_{REF}	255 V AC
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal	8 kA
Kombinierter Stoß U_{OC}	6 kV
Schutzpegel U_p (L-N)	$\leq 1,2$ kV
Schutzpegel U_p (L-PE)	$\leq 1,5$ kV
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)	≤ 25 ns
Ansprechzeit t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Erforderliche Vorsicherung maximal	16 A (MCB-B)
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	1,5 kA AC
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	16 A (MCB-B)
Maximale Vorsicherung bei Durchgangsverdrahtung	16 A (MCB-B)

Anzeige / Fernmeldung

Benennung Anschluss	Defektfernmeldekontakt
Schaltfunktion	Öffner
Betriebsspannung	250 V AC
Betriebsstrom	3 A
Anschlussart	Schraubanschluss

Überspannungsschutzgerät Typ 3 - PLT-T3-IT-230-FM - 2906450

Technische Daten

Anzeige / Fernmeldung

Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment	0,8 Nm
Abisolierlänge	8 mm
Leiterquerschnitt flexibel min.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	4 mm ²
Leiterquerschnitt starr min	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12

Anschlussdaten

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

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130806
eCl@ss 7.0	27130806
eCl@ss 8.0	27130803

ETIM

ETIM 2.0	EC000942
ETIM 3.0	EC000942
ETIM 4.0	EC000942
ETIM 5.0	EC000942

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610

Überspannungsschutzgerät Typ 3 - PLT-T3-IT-230-FM - 2906450

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121620
-------------	----------

Zubehör

Zubehör

Bezeichnungsstift

Bezeichnungsstift - X-PEN 0,35 - 0811228



Bezeichnungsstift ohne Tintenpatrone, zur manuellen Beschriftung von Markierungsschildern, Beschriftung extrem wischfest, Strichstärke 0,35 mm

Gerätemarker unbeschriftet

Zackband - ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



Zackband, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Verrasten in hoher Schildchennut, für Klemmenbreite: 18 mm, Schriftfeldgröße: 18 x 5 mm

Klemmenmarker beschriftet

Zackband flach - ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 491-500, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm

Zackband flach - ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 2-20, 22-40, usw. bis 82-100, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm

Überspannungsschutzgerät Typ 3 - PLT-T3-IT-230-FM - 2906450

Zubehör

Zackband flach - ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: ungerade Zahlen 1-19, 21-39, usw. bis 81-99, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm

Zackband flach - ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm

Klemmenmarker unbeschriftet

Zackband flach - ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,1 x 5,2 mm

Zackband flach - ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT - 0808668



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Plotter, Montageart: Verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm

Ersatzteile

Überspannungsschutz-Stecker Typ 3 - PLT-T3-IT-230-P - 2906451

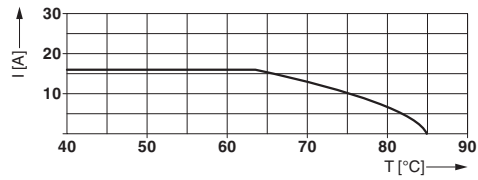


Ersatzstecker für Geräteschutz in IT-Systemen der Produktreihe PLUGTRAB. Nennspannung 230 V.

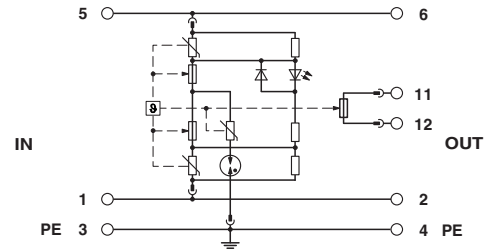
Zeichnungen

Überspannungsschutzgerät Typ 3 - PLT-T3-IT-230-FM - 2906450

Diagramm



Schaltplan



Maßzeichnung

