

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

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>)



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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1 STK
GTIN	 4 055626 077345
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz

Technische Daten

Maße

Höhe	45 mm
Breite	17,7 mm
Tiefe	52 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
SPD Design	Kombinierter Typ
Schutzpfade	L-L

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

Technische Daten

Allgemein

	L-PE
Montageart	auf Basiselement
Farbe	tiefschwarz RAL 9005
Material Gehäuse	PA 6.6
Verschmutzungsgrad	2
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0

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

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801

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

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130806
eCl@ss 7.0	27130806
eCl@ss 8.0	27130806
eCl@ss 9.0	27130806

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
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

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

Zubehör

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

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

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

Zubehör

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

Optionales Zubehör

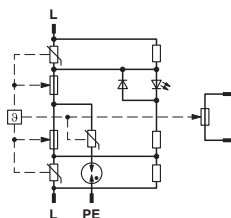
Überspannungsschutzbasiselement Typ 3 - PT-BE/FM - 2839282



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

Zeichnungen

Schaltplan



Maßzeichnung

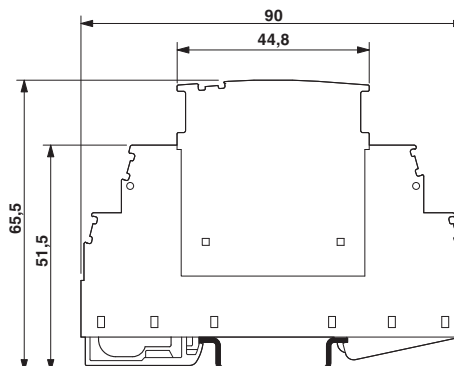


Abbildung zeigt das Kompletmodul, bestehend aus Basiselement und Stecker