

Überspannungsschutz-Stecker Typ 3 - PLT-SEC-T3-120-P-UT/ PT - 2907922

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 Überspannungsschutz Typ 2/3 der Produktreihe PLT-SEC-...-UT/PT. Nennspannung 120 V.



COMPLIANT

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	 4 055626 257488
GTIN	4055626257488
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	33,160 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	34,800 g
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz

Technische Daten

Maße

Höhe	46,7 mm
Breite	17,5 mm
Tiefe	65,7 mm
Teilungseinheit	1 TE

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 6000 m (amsl (über normal Null))
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	30g (Halbsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)

Überspannungsschutz-Stecker Typ 3 - PLT-SEC-T3-120-P-UT/ PT - 2907922

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Vibration (Betrieb)	5g (5 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)
---------------------	-------------------------------------

Allgemein

EN Type	T2 / T3
Stromversorgungssystem IEC	TN-S
	TT
Anzahl der Ports	One
Schutzpfade	L-N
	L-PE
	N-PE
Montageart	auf Basiselement
Farbe	hellgrau RAL 7035
Material Gehäuse	PA 6.6-FR 20 % GF
	PA 6.6-FR
Verschmutzungsgrad	2
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Bauform	Stecker
Polzahl	2
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

Schutzschaltung

Nennspannung U_N	120 V AC (TN-S)
	120 V AC (TT)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	150 V AC
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	5 kA
Standby-Leistungsaufnahme P_C	$\leq 10,6 \text{ mVA}$ (bei U_{REF})
	$\leq 13,5 \text{ mVA}$ (bei U_C)
Referenzprüfspannung U_{REF}	132 V AC
Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs maximal	10 kA
Kombinierter Stoß U_{OC}	6 kV
Schutzpegel U_p (L-N)	$\leq 0,75 \text{ kV}$ (bei U_{OC})
	$\leq 0,95 \text{ kV}$ (bei I_n)
Schutzpegel U_p (L-PE)	$\leq 0,85 \text{ kV}$
Schutzpegel U_p (N-PE)	$\leq 0,85 \text{ kV}$
TOV-Verhalten bei U_T (L-N)	240 V AC (5 s / withstand mode)
	240 V AC (120 min / withstand mode)
TOV-Verhalten bei U_T (L-PE)	240 V AC (5 s / withstand mode)
	240 V AC (120 min / withstand mode)

Überspannungsschutz-Stecker Typ 3 - PLT-SEC-T3-120-P-UT/ PT - 2907922

Technische Daten

Schutzschaltung

	1332 V AC (200 ms / safe failure mode)
TOV-Verhalten bei U_T (N-PE)	1200 V AC (200 ms / safe failure mode)
Ansprechzeit t_A (L-N)	≤ 25 ns
Ansprechzeit t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Ansprechzeit t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	10 kA AC
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	32 A (gG / B / C)

Zusätzliche technische Daten

Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	0,25 kA DC (ohne zusätzliche Vorsicherung)
	5 kA DC (für 20 A gG / B Vorsicherung)
Höchste Dauerspannung U_C	150 V DC
Schutzpfade	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE
IEC-Prüfklasse (nach IEC 61643-21)	D1
Stoßstromfestigkeit (Ader-Ader)	D1 - 500 A
Stoßstromfestigkeit (Ader-Erde)	D1 - 500 A
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) μ s (Ader-Ader)	0,5 kA
Impulsableitstoßstrom I_{imp} (10/350) μ s (Ader-Erde)	0,5 kA

Anschlussdaten

Anschlussart	steckbar
--------------	----------

UL Spezifikationen

SPD Typ	2CA
Maximale Dauerspannung MCOV	150 V AC
	150 V DC
Nennspannung	150 V DC
Nennlaststrom I_L	20 A
Schutzpfade	L-N
	L-G
	N-G
	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - G
	(DC-) - G
Energieverteilungssystem	Single phase
	DC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Nennspannungsschutz VPR (L-N)	800 V
Nennspannungsschutz VPR (L-G)	900 V

Überspannungsschutz-Stecker Typ 3 - PLT-SEC-T3-120-P-UT/ PT - 2907922

Technische Daten

UL Spezifikationen

Nennspannungsschutz VPR (N-G)	900 V
Nennableitstoßstrom I_n	5 kA
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)	10 kA AC
	5 kA DC

Normen und Bestimmungen

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

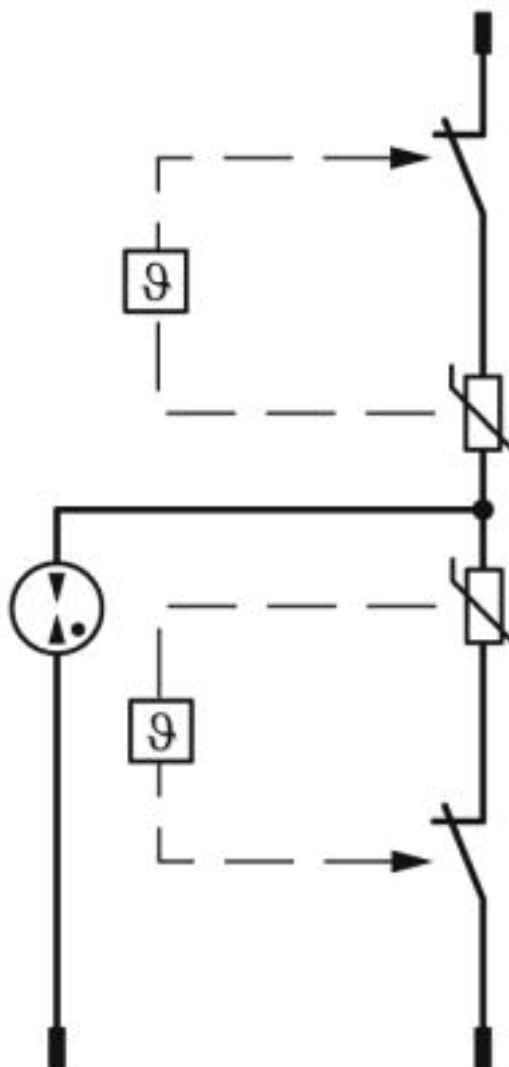
Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

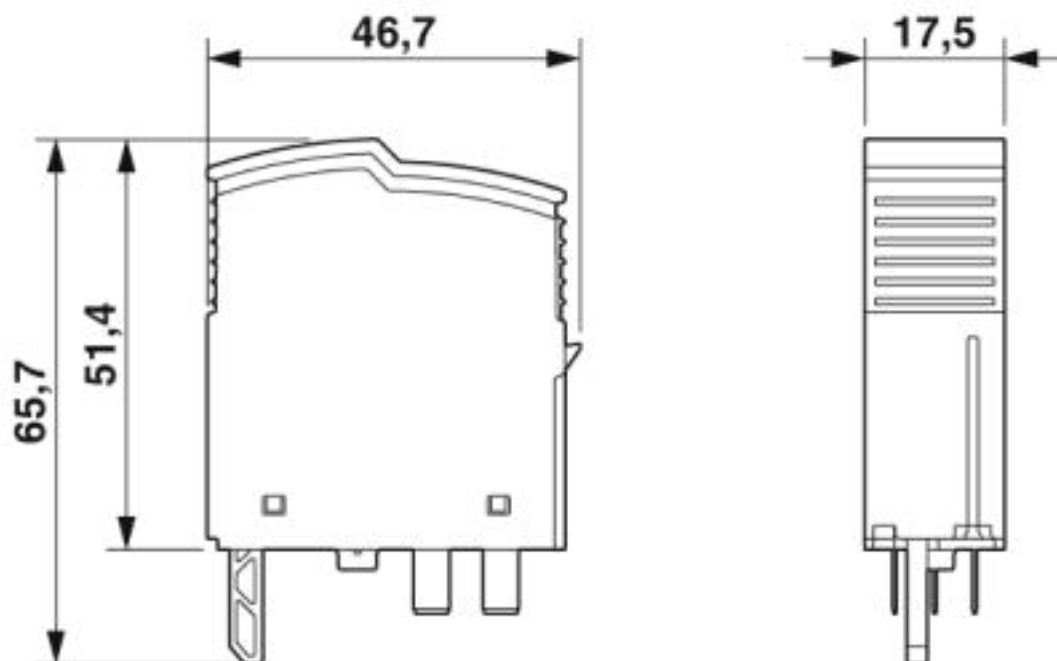
Überspannungsschutz-Stecker Typ 3 - PLT-SEC-T3-120-P-UT/ PT - 2907922

Schaltplan



Überspannungsschutz-Stecker Typ 3 - PLT-SEC-T3-120-P-UT/ PT - 2907922

Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27130890
eCl@ss 6.0	27130800
eCl@ss 7.0	27130890
eCl@ss 8.0	27130890
eCl@ss 9.0	27130890

ETIM

ETIM 5.0	EC002496
ETIM 6.0	EC002497
ETIM 7.0	EC002497

Approbationen

Approbationen

Approbationen

DNV GL / CCA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / EAC / CSA / cULus Recognized

Überspannungsschutz-Stecker Typ 3 - PLT-SEC-T3-120-P-UT/ PT - 2907922

Approbationen

Ex Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Approbationsdetails

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00002U7
CCA			NTR-NL 7676
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	71-103027
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	NL-51083
EAC			RU C- DE.A*30.B01561
CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	70194378
cULus Recognized			