

Überspannungsschutz-Stecker Typ 3 - PLT-SEC-T3-60-P-UT/ PT - 2907921

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 3 der Produktreihe PLT-SEC-...-UT/PT. Nennspannung 60 V.



COMPLIANT

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	10 STK
GTIN	 4 055626 257471
GTIN	4055626257471
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	33,160 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	33,160 g
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

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 %

Überspannungsschutz-Stecker Typ 3 - PLT-SEC-T3-60-P-UT/ PT - 2907921

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Schock (Betrieb)	30g (Halbsinus / 11 ms / $3x \pm X, \pm Y, \pm Z$)
Vibration (Betrieb)	5g (5 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Allgemein

EN Type	T3
Stromversorgungssystem IEC	TN-S
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	60 V AC (TN-S)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	80 V AC
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	2 kA
Standby-Leistungsaufnahme P_C	$\leq 5,3 \text{ mVA}$ (bei U_{REF})
	$\leq 8,4 \text{ mVA}$ (bei U_C)
Referenzprüfspannung U_{REF}	66 V AC
Kombinierter Stoß U_{OC}	4 kV
Schutzpegel U_p (L-N)	$\leq 0,48 \text{ kV}$
Schutzpegel U_p (L-PE)	$\leq 0,8 \text{ kV}$
Schutzpegel U_p (N-PE)	$\leq 0,8 \text{ kV}$
TOV-Verhalten bei U_T (L-N)	120 V AC (120 min / safe failure mode)
TOV-Verhalten bei U_T (L-PE)	120 V AC (120 min / withstand mode)
Ansprechzeit t_A (L-N)	$\leq 25 \text{ ns}$
Ansprechzeit t_A (L-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Ansprechzeit t_A (N-PE)	$\leq 100 \text{ ns}$
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	10 kA AC
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	32 A (gG / B / C)

Überspannungsschutz-Stecker Typ 3 - PLT-SEC-T3-60-P-UT/ PT - 2907921

Technische Daten

Zusätzliche technische Daten

Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	0,25 kA DC (ohne zusätzliche Vorsicherung)
	5 kA DC (für 20 A gG / B Vorsicherung)
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s	4 kA
Höchste Dauerspannung U_c	80 V DC
Schutzpfade	(DC+) - (DC-)
	(DC+/DC-) - PE

Anschlussdaten

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

UL Spezifikationen

SPD Typ	4CA
Maximale Dauerspannung MCOV	100 V AC
	80 V DC
Nennspannung	80 V DC
Schutzpfade	L-N
	L-G
	N-G
	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - G
	(DC-) - G
Energieverteilungssystem	Single phase
	DC
Nennfrequenz	50/60 Hz
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L-N)	490 V
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (L-G)	680 V
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (N-G)	680 V
Nennableitstoßstrom I_n	3 kA

Normen und Bestimmungen

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

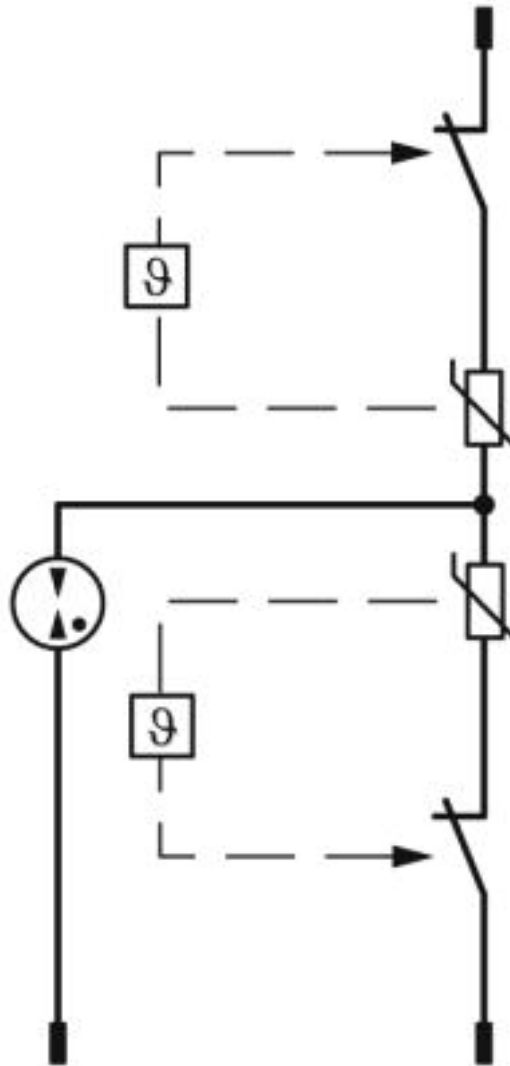
Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

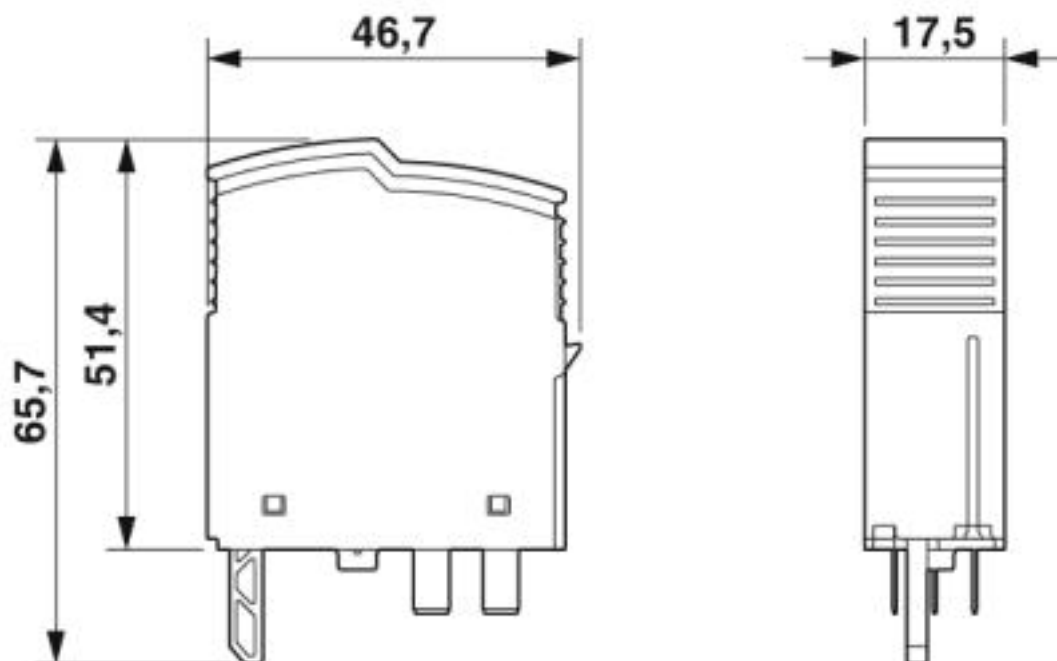
Überspannungsschutz-Stecker Typ 3 - PLT-SEC-T3-60-P-UT/ PT - 2907921

Schaltplan



Überspannungsschutz-Stecker Typ 3 - PLT-SEC-T3-60-P-UT/ PT - 2907921

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-T3-60-P-UT/ PT - 2907921

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			