

PLT-SEC-T3-3S-230-P - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2905236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905236>

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.



Ersatzstecker für Geräteschutz Typ 3 der Produktreihe PLUGTRAB SEC T3 3S. Nennspannung 230 V.

Ihre Vorteile

- Universell einsetzbare Überspannungsschutzfamilie mit optimaler energetischer Koordination vom Blitzstromableiter bis hin zum Geräteschutz
- Einfach in der Wartung dank durchgängig steckbarer Schutzmodule
- Bestens informiert mit mechanisch-optischer Statusanzeige und Fernmeldekontakt
- Bevorzugte Anschluss technik wählbar dank Verfügbarkeit von Schraubanschluss und Push-in-Anschluss
- Optimal ergänzender Schutz der industriellen Stromversorgung für eine erhöhte Lebensdauer und Verfügbarkeit der Anlage

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2905236
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL14A1
GTIN	4046356939751
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	80,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	80,9 g
Zolltarifnummer	85363090
Ursprungsland	DE

PLT-SEC-T3-3S-230-P - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2905236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905236>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Ersatzstecker
Produktfamilie	SEC Family
Stromversorgungssystem IEC	TN-S
	TT
Bauform	Stecker
Polzahl	4
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

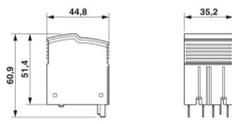
Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
IEC-Prüfklasse	III
	T3
EN Type	T3

Anschlussdaten

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

Maße

Maßzeichnung	
Breite	35,2 mm
Höhe	44,8 mm
Tiefe	60,9 mm
Teilungseinheit	2 TE

Materialangaben

Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PA 6.6-FR 20% GF
	PA 6.6-FR
Materialgruppe	I
Material Gehäuse	PA 6.6-FR 20 % GF
	PA 6.6-FR

Schutzschaltung

	L-N
--	-----

PLT-SEC-T3-3S-230-P - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2905236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905236>

Schutzpfade	L-PE
	N-PE
Wirkungsrichtung	3L-N & N-PE
Nennspannung U_N	230/400 V AC (TN-S)
	230/400 V AC (TT - nur in Verbindung mit RCD)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	264 V AC
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Standby-Leistungsaufnahme P_C	$\leq 2 VA$ (bei U_{REF})
	$\leq 2,2 VA$ (bei U_C)
Referenzprüfspannung U_{REF}	255 V AC
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	3 kA
Kombinierter Stoß U_{OC}	6 kV
Schutzpegel U_p (L-N)	$\leq 1,4 kV$
Schutzpegel U_p (L-PE)	$\leq 1,5 kV$
Schutzpegel U_p (N-PE)	$\leq 1,5 kV$
TOV-Verhalten bei U_T (L-N)	440 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
TOV-Verhalten bei U_T (L-PE)	440 V AC (5 s / withstand mode)
	440 V AC (120 min / withstand mode)
	1455 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)	$\leq 25 ns$
Ansprechzeit t_A (L-PE)	$\leq 100 ns$
Ansprechzeit t_A (N-PE)	$\leq 100 ns$
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	1,5 kA AC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Höhenlage	$\leq 2000 m$ (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	30g (Halbsinus / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
Vibration (Betrieb)	5g (10 Hz ... 150 Hz / 20 Zyklen / Achse / X, Y, Z)

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011

EN 61643-11

Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

PLT-SEC-T3-3S-230-P - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2905236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905236>

Montage

Montageart

auf Basiselement

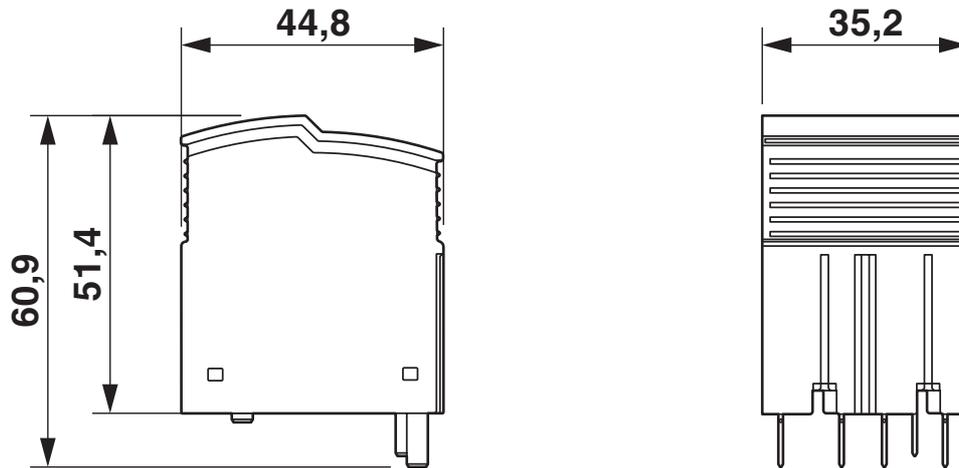
PLT-SEC-T3-3S-230-P - Überspannungsschutzstecker Typ 3

2905236

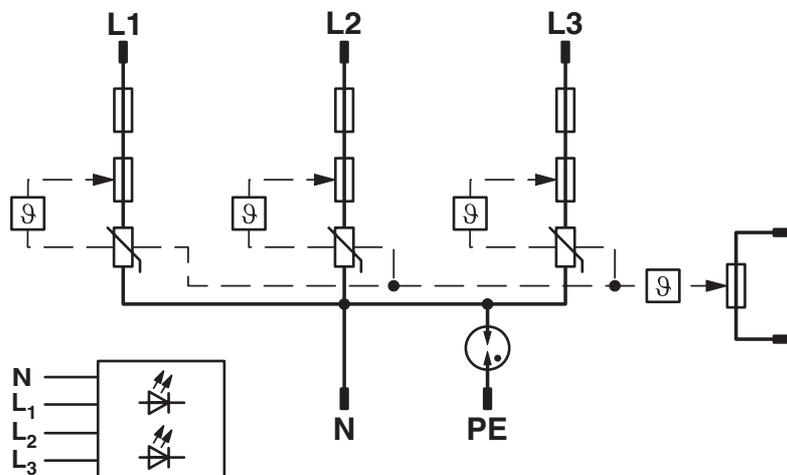
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905236>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



PLT-SEC-T3-3S-230-P - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2905236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905236>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905236>



EAC

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

UAE-RoHS

Zulassungs-ID: 23-10-88891

PLT-SEC-T3-3S-230-P - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2905236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905236>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 9.0	EC002496
----------	----------

UNSPSC

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

PLT-SEC-T3-3S-230-P - Überspannungsschutzstecker Typ 3



2905236

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905236>

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.)	Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-Nr.: 119-47-1)
SCIP	4f7e9bd0-7ece-427a-afe7-fa1cd335e1ac

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