

VAL-SEC-T2-N/PE-175-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2905356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905356>

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 Überspannungsableiter der Produktreihe VALVETRAB SEC für die Strecke N-PE.

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
- Mehr Platz im Schaltschrank dank schmaler Baubreite von nur 12 mm pro Pol und Einsatz ohne separate Vorsicherung bis 315 A gG

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2905356
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL1351
GTIN	4046356948227
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	50,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	49,3 g
Zolltarifnummer	85363090
Ursprungsland	DE

VAL-SEC-T2-N/PE-175-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2905356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905356>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Ersatzstecker
Produktfamilie	SEC Family
IEC-Prüfklasse	II
EN Type	T2
Stromversorgungssystem IEC	TN
	TT
Bauform	Stecker
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

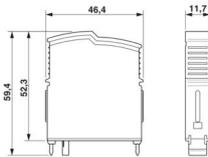
Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
--------------------	---------------

Anschlussdaten

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

Maße

Maßzeichnung	
Breite	11,7 mm
Höhe	46,4 mm
Tiefe	59,4 mm
Teilungseinheit	0,6 TE

Materialangaben

Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PA6.6-FR 20% GF
	PBT-FR
Materialgruppe	I

VAL-SEC-T2-N/PE-175-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2905356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905356>

Material Gehäuse	PA 6.6-FR 20 % GF
	PBT-FR

Schutzschaltung

Schutzpfade	N-PE
Wirkungsrichtung	N-PE
Nennspannung U_N	120 V AC (TN - only N-PE)
	120 V AC (TT - only N-PE)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	150 V AC
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs	40 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi}	100 A (150 V AC)
Schutzpegel U_p	$\leq 0,95$ kV
Restspannung U_{res}	$\leq 0,4$ kV (bei I_n)
	$\leq 0,4$ kV (bei 10 kA)
	$\leq 0,4$ kV (bei 5 kA)
	$\leq 0,4$ kV (bei 4 kA)
	$\leq 0,4$ kV (bei 2 kA)
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 0,95$ kV
TOV-Verhalten bei U_T	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Ansprechzeit t_A	≤ 100 ns

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 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 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)

Zulassungen

UL-Spezifikationen

Maximale Dauerspannung MCOV (N-G)	150 V AC
Nennableitstoßstrom I_n (N-G)	20 kA
Schutzpfade	N-G
Energieverteilungssystem	Single phase
Nennfrequenz	50/60 Hz
Gemessene Begrenzungsspannung MLV (N-G)	560 V

VAL-SEC-T2-N/PE-175-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2905356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905356>

Folgestrom (L-G)	200 A (150 V AC)
SPD Typ	4CA

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011

EN 61643-11

Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

Montageart	auf Basiselement
------------	------------------

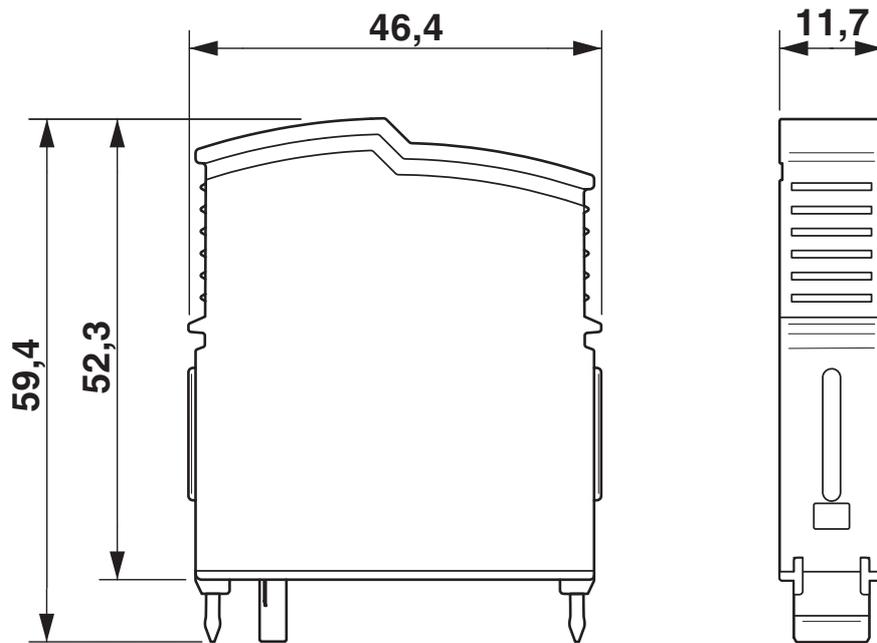
VAL-SEC-T2-N/PE-175-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2905356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905356>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



VAL-SEC-T2-N/PE-175-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2905356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905356>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905356>



cUL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 330181



UL Recognized
Zulassungs-ID: FILE E 330181



IECEE CB Scheme
Zulassungs-ID: NL-34356

CCA

Zulassungs-ID: NTR-NL 7347



KEMA-KEUR
Zulassungs-ID: 2196453.01



DNV GL
Zulassungs-ID: TAE000023D

UAE-RoHS

Zulassungs-ID: 23-10-88707

VAL-SEC-T2-N/PE-175-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2905356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905356>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-SEC-T2-N/PE-175-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2905356

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2905356>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie

Ja, Keine Ausnahmeregelungen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de