

VAL-SEC-T2-N/PE-264/40-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909636

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909636>

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
- Extrem schmale Bauform, nur 12 mm pro Pol
- Hochleistungs-Gasableiter für den N/PE-Schutz

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2909636
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL1351
GTIN	4055626378213
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	52,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	50,4 g
Zolltarifnummer	85363090
Ursprungsland	DE

VAL-SEC-T2-N/PE-264/40-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909636

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909636>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

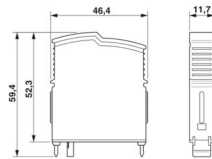
Elektrische Eigenschaften

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)
	grau (RAL 7042)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PA6.6-FR 20% GF
	PBT-FR

VAL-SEC-T2-N/PE-264/40-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909636

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909636>

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

Schutzschaltung

Schutzpfade	N-PE
Wirkungsrichtung	N-PE
Nennspannung U_N	240 V AC (TN - only N-PE)
	240 V AC (TT - only N-PE)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	264 V AC
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 1 \mu A$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	40 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs	80 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi}	100 A (264 V AC)
Schutzpegel U_p	$\leq 1,5$ kV
Restspannung U_{res}	$\leq 0,7$ kV (bei I_n)
	$\leq 0,7$ kV (bei 20 kA)
	$\leq 0,7$ kV (bei 8 kA)
	$\leq 0,7$ kV (bei 4 kA)
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 1,5$ 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)

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011

EN 61643-11

Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

VAL-SEC-T2-N/PE-264/40-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909636

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909636>

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

VAL-SEC-T2-N/PE-264/40-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2

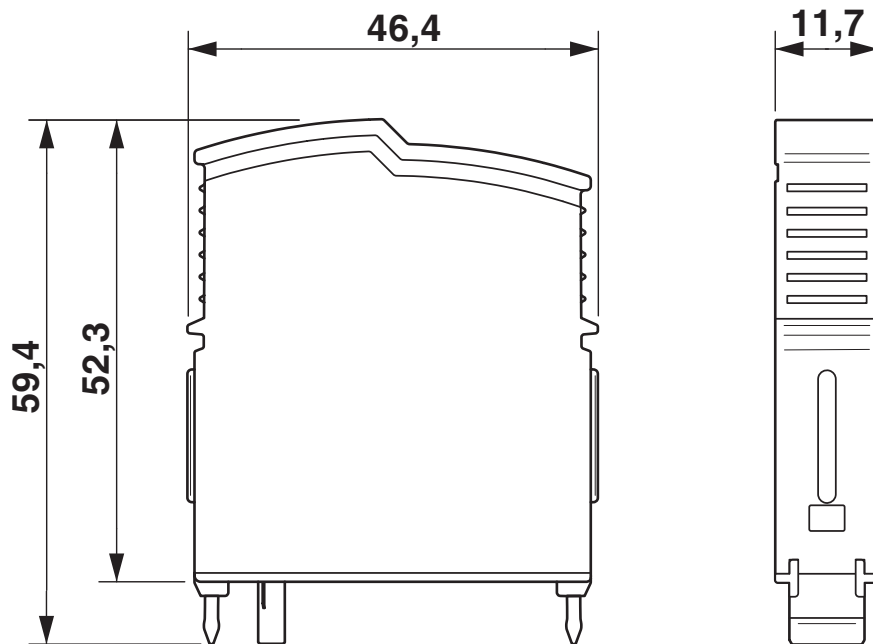


2909636

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909636>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



VAL-SEC-T2-N/PE-264/40-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909636

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909636>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909636>



KEMA-KEUR

Zulassungs-ID: 2196453.01

UAE-RoHS

Zulassungs-ID: 23-10-88707

VAL-SEC-T2-N/PE-264/40-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909636

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909636>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

ETIM 10.0	EC002496
-----------	----------

UNSPSC

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

VAL-SEC-T2-N/PE-264/40-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909636

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909636>

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 2026 © - 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