

VAL-SEC-T2-440-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909969>

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 Strecken L-N und L-PEN.

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 Versicherung bis 315 A gG
- Niedriger Schutzpegel bei hoher Nennspannung für optimalen Schutz der nachfolgenden Installation
- Extrem schmale Bauform, nur 12 mm pro Pol
- Leckstromarmer Varistorableiter

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2909969
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL1351
GTIN	4055626409061
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	66,62 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	63,42 g
Zolltarifnummer	85363090
Ursprungsland	DE

VAL-SEC-T2-440-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909969>

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

Hinweis	Zur Verwendung in allen Niederspannungssystemen zwischen L-N und L-PEN. Nur zur Verwendung in IT-Systemen zwischen L-PE, wenn die Körper der Betriebsmittel der Niederspannungsanlage mit der Erdungsanlage der Transformatorstation verbunden sind. (gemeinsame Erdung der HV-Transformatorstation und der Körper der LV-Verbraucheranlage. $R_E = R_A$ nach IEC 60364-4-442 / VDE 0100-442 Bild 44D / Beispiel a)
---------	---

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

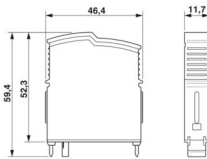
Elektrische Eigenschaften

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

Anschlussdaten

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

Maße

Maßzeichnung	
Breite	11,7 mm
Höhe	46,4 mm
Tiefe	59,4 mm

VAL-SEC-T2-440-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909969>

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

Schutzschaltung

Schutzpfade	L-N
	L-PEN
Wirkungsrichtung	L-N / L-PEN
Nennspannung U_N	400 V AC (TN)
	400 V AC (TT)
	400 V AC (IT)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	440 V AC
Standby-Leistungsaufnahme P_C	≤ 180 mVA
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	25 kA (bei Vorsicherung bis zu 315 A gG)
	50 kA (bei Vorsicherung bis zu 200 A gG)
Schutzpegel U_p	$\leq 1,9$ kV
Restspannung U_{res}	$\leq 1,9$ kV (bei I_n)
	$\leq 1,65$ kV (bei 10 kA)
	$\leq 1,5$ kV (bei 5 kA)
	$\leq 1,45$ kV (bei 4 kA)
	$\leq 1,35$ kV (bei 2 kA)
TOV-Verhalten bei U_T	581 V AC (5 s / withstand mode)
	762 V AC (120 min / safe failure mode)
Ansprechzeit t_A	≤ 25 ns
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	315 A (gG)

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 %

VAL-SEC-T2-440-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909969>

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
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

Montage

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

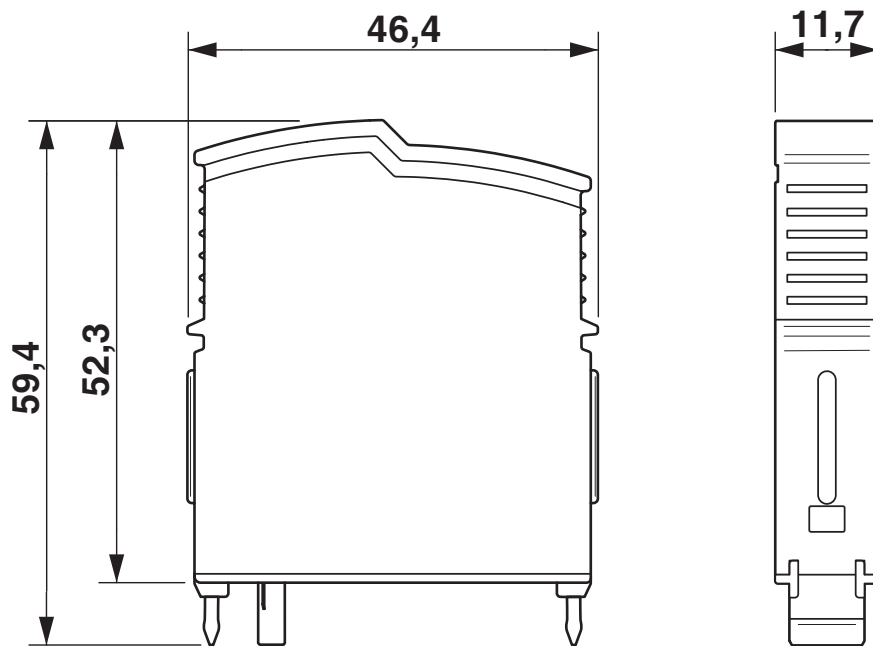
VAL-SEC-T2-440-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2909969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909969>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



VAL-SEC-T2-440-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909969>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909969>

UAE-RoHS

Zulassungs-ID: 23-10-88707

VAL-SEC-T2-440-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909969>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-SEC-T2-440-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909969>

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

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de