

VAL-SEC-T2-48DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2907877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907877>

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 DC-Stromquellen.

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2907877
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL1353
GTIN	4055626245027
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	52,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	49,6 g
Zolltarifnummer	85363090
Ursprungsland	DE

VAL-SEC-T2-48DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2907877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907877>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	48 V DC ... 60 V DC
--------------------	---------------------

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

VAL-SEC-T2-48DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2907877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907877>

Schutzschaltung

Schutzpfade	(DC+) - (DC-)
	(DC+) - PE
	(DC-) - PE
Wirkungsrichtung	(DC+/DC-) - PE
Nennspannung U_N	60 V AC (TN)
	48 V DC ... 60 V DC
Höchste Dauerspannung U_C	75 V DC
	75 V AC
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 50 \mu A$ DC
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs	40 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Ladung	2 As
Blitzprüfstrom (10/350) μs , spezifische Energie	4 kJ/ Ω
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Stromscheitelwert I_{imp}	4 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	0,2 kA DC (ohne Vorsicherung)
	6 kA DC (bei Vorsicherung 20 A gG / B)
	10 kA AC (Sicherungsautomat C63 A)
	25 kA AC (bei Vorsicherung bis zu 315 A gG)
	50 kA AC (bei Vorsicherung bis zu 200 A gG)
Schutzpegel U_p	$\leq 0,5$ kV
Restspannung U_{res}	$\leq 0,5$ kV (bei I_n)
	$\leq 0,4$ kV (bei 10 kA)
	$\leq 0,35$ kV (bei 5 kA)
	$\leq 0,3$ kV (bei 2 kA)
TOV-Verhalten bei U_T	87 V DC (5 s / withstand mode)
	100 V AC (5 s / withstand mode)
Ansprechzeit t_A	≤ 25 ns
Maximale Vorsicherung bei V-Durchgangsverdrahtung	20 A DC (gG / B bei $I_{SCCR} > 200$ A)
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	20 A DC (gG / B bei $I_{SCCR} > 200$ A)
	315 A AC

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	≤ 6000 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

VAL-SEC-T2-48DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2907877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907877>

UL-Spezifikationen

Maximale Dauerspannung MCOV	75 V DC
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)	50 kA
Nennspannungsschutz VPR	400 V
Nennableitstoßstrom I_n	20 kA
Schutzpfade	(DC+) - G
	(DC-) - G
Nennspannung	48 V DC
Energieverteilungssystem	DC
SPD Typ	1CA

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-T2-48DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2

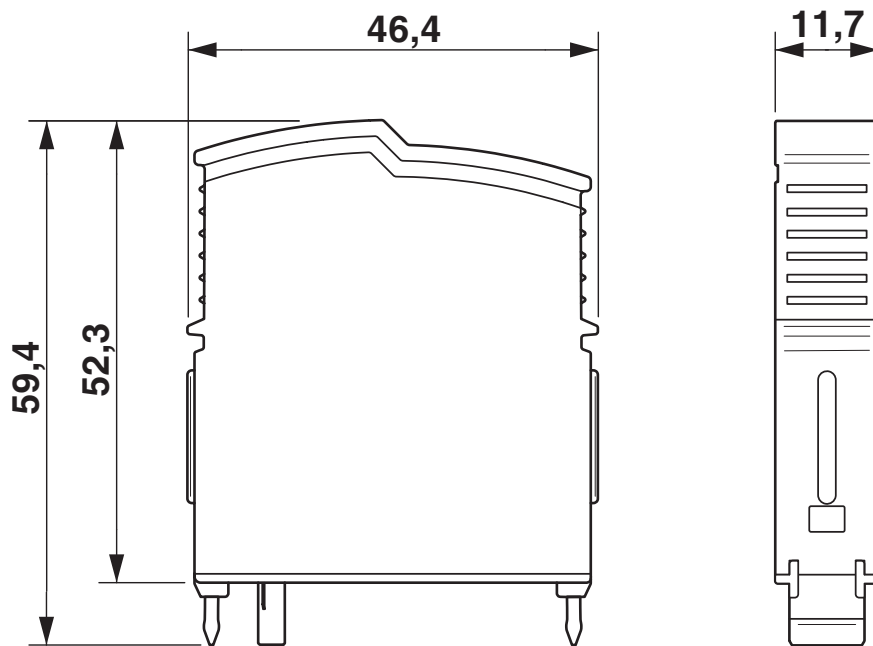


2907877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907877>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



VAL-SEC-T2-48DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2907877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907877>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907877>



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 330181



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 330181

UAE-RoHS

Zulassungs-ID: 23-10-88707

VAL-SEC-T2-48DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2907877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907877>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-SEC-T2-48DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2907877

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907877>

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