

VAL-SEC-T2-120DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907878>

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.

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
- Leckstromarmer Varistorableiter

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	2907878
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL1353
GTIN	4055626245034
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	53,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	53,2 g
Zolltarifnummer	85363090
Ursprungsland	DE

VAL-SEC-T2-120DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907878>

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

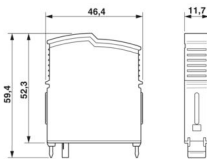
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung U_N	100 V DC ... 120 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-T2-120DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907878>

Schutzschaltung

Schutzpfade	(DC+) - (DC-) (DC+/DC-) - PE
Wirkungsrichtung	(DC+/DC-) - PE
Nennspannung U_N	100 V DC ... 120 V DC
Höchste Dauerspannung U_C	150 V DC
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 5 \mu A$ DC
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs	40 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Ladung	0,5 As
Blitzprüfstrom (10/350) μs , spezifische Energie	0,25 kJ/ Ω
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Stromscheitelwert I_{imp}	1 kA
Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR}	0,2 kA (ohne Vorsicherung) 6 kA (bei Vorsicherung 20 A gG / B)
Schutzpegel U_p	$\leq 0,85$ kV
Restspannung U_{res}	$\leq 0,85$ kV (bei I_n) $\leq 0,75$ kV (bei 10 kA) $\leq 0,65$ kV (bei 5 kA) $\leq 0,63$ kV (bei 4 kA) $\leq 0,57$ kV (bei 2 kA)
TOV-Verhalten bei U_T	174 V DC (5 s / withstand mode)
Ansprechzeit t_A	≤ 25 ns
Maximale Vorsicherung bei V-Durchgangsverdrahtung	20 A (gG / B bei $I_{SCCR} > 200$ A)
Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung	20 A (gG / B bei $I_{SCCR} > 200$ A)

Zusätzliche technische Daten

Höchste Dauerspannung U_C	135 V AC (bei Betrieb in Sicherheitsbeleuchtungen)
-----------------------------	--

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

UL-Spezifikationen

Maximale Dauerspannung MCOV	150 V DC
Kurzschlussfestigkeit (SCCR)	50 kA
Nennspannungsschutz VPR	700 V

VAL-SEC-T2-120DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907878>

Nennableitstoßstrom I_n	20 kA
Schutzpfade	(DC+) - G
	(DC-) - G
Nennspannung	120 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-T2-120DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2

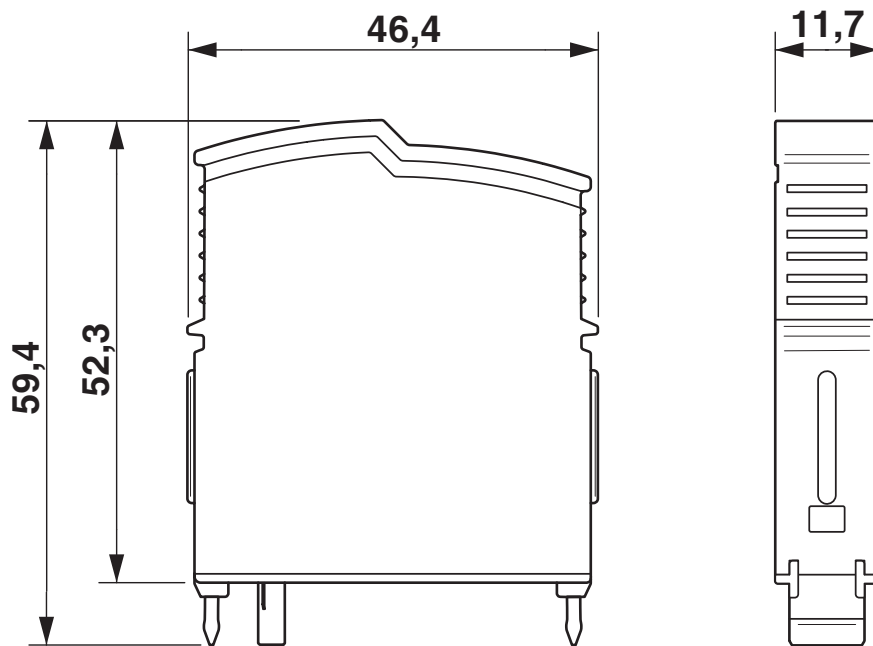


2907878

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907878>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



VAL-SEC-T2-120DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907878>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907878>



cUL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 330181



UL Recognized

Zulassungs-ID: FILE E 330181

UAE-RoHS

Zulassungs-ID: 23-10-88707

VAL-SEC-T2-120DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907878>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-SEC-T2-120DC-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2907878

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907878>

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