

VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Überspannungsschutzstecker



1466781

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466781>

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 PV-Ableiterkombinationen der Produktfamilie VAL-SPP-T1-1000DC-PV-2+V-UT...

Ihre Vorteile

- Einfache und sichere Installation durch zukunftsweisende Handhabungs- und Sicherheitsmerkmale
- Zuverlässiger Anlagenschutz durch maximale Leistung und Ausdauer
- Einsetzbar in vielfältigen Anwendungen dank optimierter Konstruktion und breitem Portfolio
- Einfache Planung dank umfassender digitaler Daten und Selektoren

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1466781
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL11EZ
GTIN	4063151862534
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	82,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	77,6 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Überspannungsschutzstecker

1466781

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466781>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Ersatzstecker
IEC-Prüfklasse	PV I / II PV T1 / T2
EN Type	T1 / T2
Stromversorgungssystem IEC	DC
Bauform	Stecker
Polzahl	1
Einbauort	Innenraum
Einbauort der Abtrennvorrichtung	Intern
Zugänglichkeit	Zugänglich
Anschlusskonfiguration	Y-Konfiguration
SPD Ausfallverhalten	OCFM (Abtrennfehlerverhalten)
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

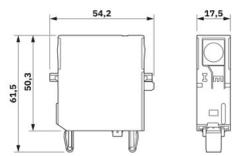
Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2

Anschlussdaten

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

Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,5 mm
Höhe	54,2 mm
Tiefe	61,5 mm
Teilungseinheit	1 TE

Materialangaben

Farbe	lichtgrau (RAL 7035)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
CTI-Wert des Materials	600
Isolierstoff	PA 6.6-FR 20 % GF
Materialgruppe	I
Material Gehäuse	PA 6.6-FR 20 % GF

1466781

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466781>

Schutzschaltung

Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 350 \mu\text{A AC}$
	$\leq 100 \mu\text{A DC}$
Standby-Leistungsaufnahme P_C	$\leq 60 \text{ mVA}$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs	40 kA
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Ladung	2,5 As
Blitzprüfstrom (10/350) μs , spezifische Energie	6,25 kJ/ Ω
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Stromscheitelwert I_{imp}	5 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μs	40 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (10/350) μs	5 kA
Schutzpegel U_p	$\leq 4,2 \text{ kV}$ (2 Stecker in Reihe)
Restspannung U_{res}	$\leq 4,2 \text{ kV}$ (bei I_n , 2 Stecker in Reihe)
	$\leq 3,6 \text{ kV}$ (bei 10 kA, 2 Stecker in Reihe)
	$\leq 3,2 \text{ kV}$ (bei 5 kA, 2 Stecker in Reihe)
	$\leq 3 \text{ kV}$ (bei 3 kA, 2 Stecker in Reihe)
Ansprechzeit t_A	$\leq 25 \text{ ns}$

Schutzschaltung PV

Anschlusskonfiguration	Y-Konfiguration
SPD Ausfallverhalten	OCFM (Abtrennfehlerverhalten)

Schutzschaltung Gleichspannungsseite (DC)

Leerlaufspannung U_{OCSTC}	1000 V DC (2 Stecker in Reihe)
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs	40 kA
Ansprechzeit t_A	$\leq 25 \text{ ns}$
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Ladung	2,5 As
Blitzprüfstrom (10/350) μs , spezifische Energie	6,25 kJ/ Ω
Blitzprüfstrom (10/350) μs , Stromscheitelwert I_{imp}	5 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (8/20) μs	40 kA
Gesamtableitstoßstrom I_{Total} (10/350) μs	5 kA
Isolationswiderstand R_{iso}	$> 5 \text{ M}\Omega$ (bei 500 V DC)
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	20 kA
Dauerbetriebsstrom I_{CPV}	$\leq 100 \mu\text{A DC}$
Höchste Dauerspannung U_{CPV}	1200 V DC (2 Stecker in Reihe)
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV}	15000 A
Restspannung U_{res}	$\leq 4,2 \text{ kV}$ (bei I_n , 2 Stecker in Reihe)
	$\leq 3,6 \text{ kV}$ (bei 10 kA, 2 Stecker in Reihe)
	$\leq 3,2 \text{ kV}$ (bei 5 kA, 2 Stecker in Reihe)
	$\leq 3 \text{ kV}$ (bei 3 kA, 2 Stecker in Reihe)
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 350 \mu\text{A AC}$
	$\leq 100 \mu\text{A DC}$
Schutzpegel U_p	$\leq 4,2 \text{ kV}$ (2 Stecker in Reihe)
Standby-Leistungsaufnahme P_C	$\leq 60 \text{ mVA}$

VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Überspannungsschutzstecker



1466781

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466781>

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 50 °C
Höhenlage	≤ 5000 m (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	25g (Halbsinus / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z)
Vibration (Betrieb)	5g (5-500 Hz / 2,5 h / XYZ)

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	EN 61643-31
Hinweis	2019
Normen/Bestimmungen	IEC 61643-31
Hinweis	2018

Montage

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

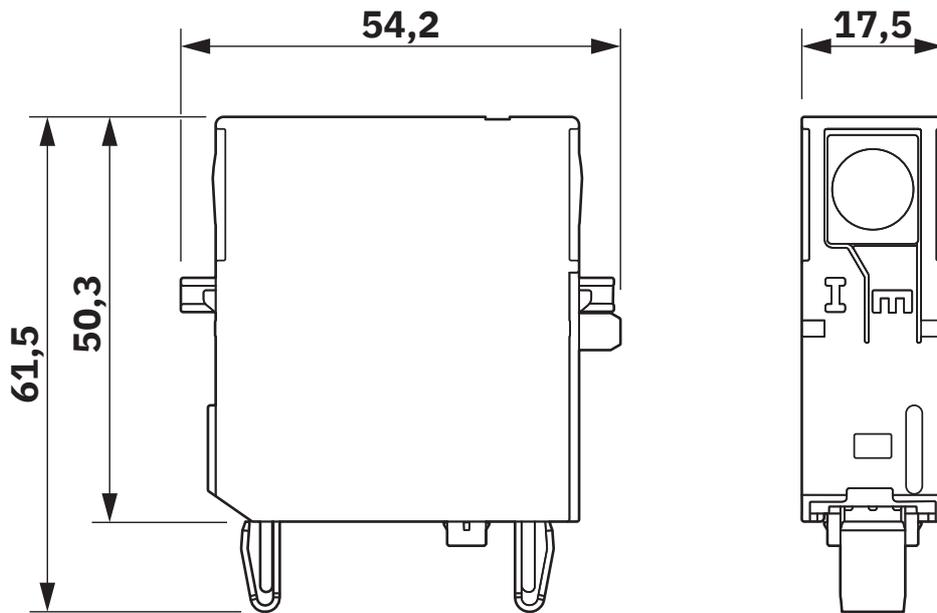
VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Überspannungsschutzstecker

1466781

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466781>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Überspannungsschutzstecker



1466781

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466781>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466781>



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: NL-109183

CCA

Zulassungs-ID: NTR NL-8030



KEMA-KEUR

Zulassungs-ID: 71-133324

VAL-SPP-T1-1000DC-PV-P - Überspannungsschutzstecker



1466781

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466781>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171492
ECLASS-15.0	27171492

ETIM

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

1466781

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466781>

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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de