

VAL-SPP-T2-NPE-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



1466689

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466689>

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.



Überspannungsschutzstecker Typ 2, mit N-PE-Summenstromfunkenstrecke für VAL-SPP-Basiselement, thermisch überwacht, optische rot/grün Statusanzeige.

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	1466689
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	CA
Produktschlüssel	CL138Z
GTIN	4063151860172
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	38 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	36 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

VAL-SPP-T2-NPE-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



1466689

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466689>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Ersatzstecker
Produktfamilie	VAL-SPP
IEC-Prüfklasse	II
EN Type	T2
Stromversorgungssystem IEC	TN
	TT
Bauform	Stecker
Polzahl	1
SPD Ausfallverhalten	OCM
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Anzahl der Ports	One

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

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

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

VAL-SPP-T2-NPE-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



1466689

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466689>

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

Schutzschaltung

Schutzpfade	N-PE
Wirkungsrichtung	N-PE
Nennspannung U_N	240 V AC $\pm 10\%$ (TN - only N-PE) 240 V AC $\pm 10\%$ (TT - only N-PE)
Nennfrequenz f_N	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung U_C	305 V AC
Schutzleiterstrom I_{PE}	$\leq 5 \mu A$
Standby-Leistungsaufnahme P_C	$\leq 1,5 \text{ mVA}$
Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs	40 kA
Folgestromlöschfähigkeit I_{fi}	100 A
Schutzpegel U_p	$\leq 1,5 \text{ kV}$
Restspannung U_{res}	$\leq 0,5 \text{ kV}$ (bei I_n) $\leq 0,4 \text{ kV}$ (bei 10 kA) $\leq 0,3 \text{ kV}$ (bei 5 kA) $\leq 0,1 \text{ kV}$ (bei 3 kA)
Ansprechstoßspannung bei 6 kV (1,2/50) μs	$\leq 1,5 \text{ kV}$
TOV-Verhalten bei U_T	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Ansprechzeit t_A	$\leq 100 \text{ ns}$

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20C (im eingebauten Zustand)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 50 °C
Höhenlage	$\leq 5000 \text{ m}$ (amsl)
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % ... 95 %
Schock (Betrieb)	25g (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	305 V AC
Nennableitstoßstrom I_n	20 kA
Schutzpfade	N-G
Energieverteilungssystem	Single phase
Nennfrequenz	50/60 Hz
Gemessene Begrenzungsspannung MLV	1140 V
SPD Typ	4CA

VAL-SPP-T2-NPE-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



1466689

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466689>

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012 + A11:2018

Montage

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

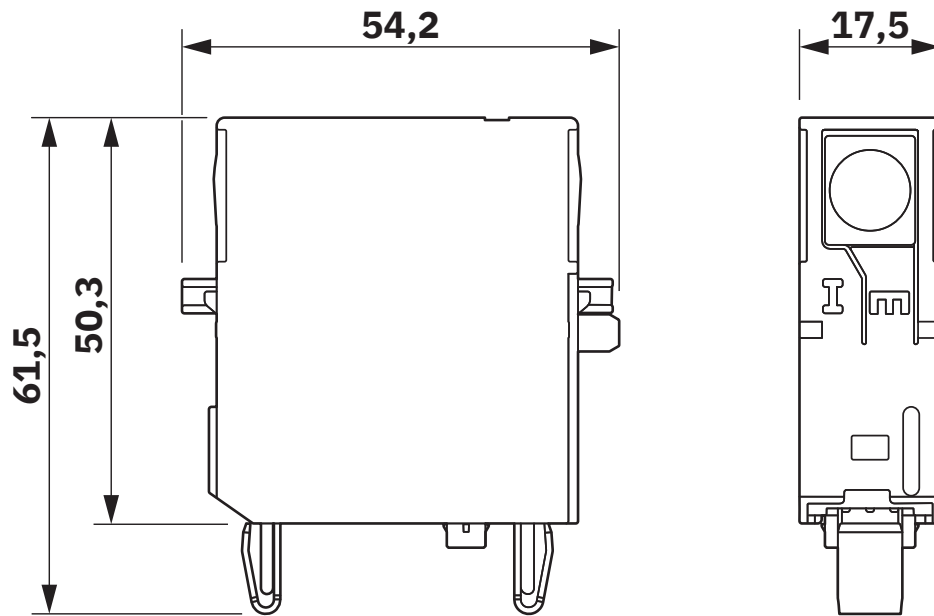
VAL-SPP-T2-NPE-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2

1466689

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466689>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



VAL-SPP-T2-NPE-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



1466689

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466689>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466689>



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: NL-109184

CCA

Zulassungs-ID: NTR NL-8052

DNV

Zulassungs-ID: TAE0000501



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: NL-118261



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E330181-20240716

DEKRA

Zulassungs-ID: 71-161244

VAL-SPP-T2-NPE-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



1466689

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466689>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-SPP-T2-NPE-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



1466689

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466689>

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 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO ₂ e kg	0,794 kg CO ₂ e
----------------------	----------------------------

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