

# VAL-SPP-T2-440-NPE-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



1466692

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466692>

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	1466692
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL138Z
GTIN	4063151860196
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	39,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	36,3 g
Zolltarifnummer	85363010
Ursprungsland	DE

# VAL-SPP-T2-440-NPE-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2

1466692

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466692>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Ersatzstecker
Produktfamilie	VAL-SPP
IEC-Prüfklasse	II
EN Type	T2
Stromversorgungssystem IEC	TN
Bauform	Stecker
Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

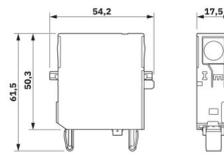
### Elektrische Eigenschaften

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
Materialgruppe	I
Material Gehäuse	PA 6.6

# VAL-SPP-T2-440-NPE-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



1466692

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466692>

## Schutzschaltung

Schutzpfade	N-PE
Wirkungsrichtung	N-PE
Nennspannung $U_N$	400 V AC $\pm 10\%$ (TN - only N-PE)
Nennfrequenz $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung $U_C$	440 V AC
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 5 \mu\text{A}$
Standby-Leistungsaufnahme $P_C$	$\leq 1,5 \text{ mVA}$
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu\text{s}$	40 kA
Folgestromlöschfähigkeit $I_{fi}$	100 A
Schutzpegel $U_p$	$\leq 2,5 \text{ kV}$
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) $\mu\text{s}$	$\leq 2,5 \text{ kV}$
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)

## Normen und Bestimmungen

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

## Montage

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

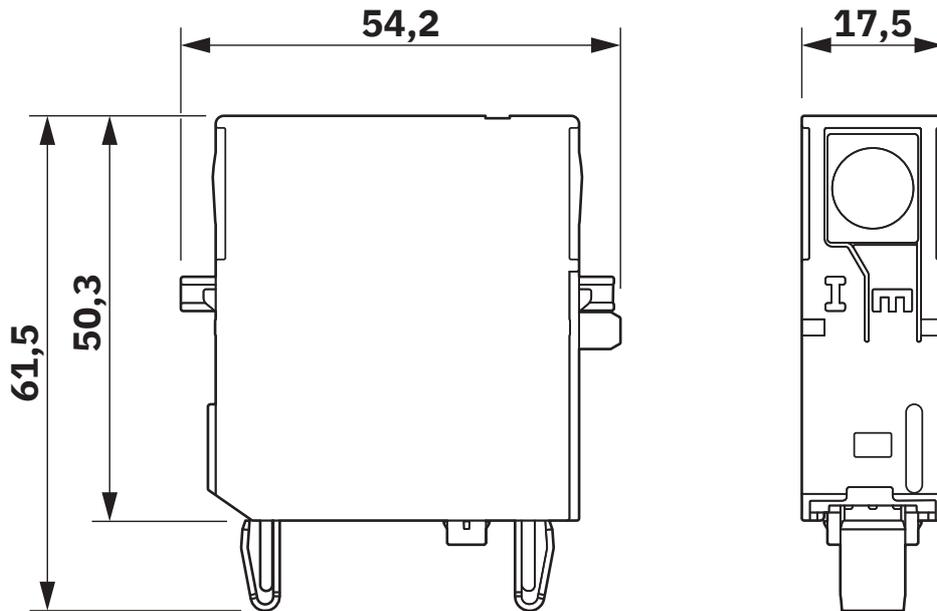
# VAL-SPP-T2-440-NPE-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2

1466692

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466692>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



# VAL-SPP-T2-440-NPE-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



1466692

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466692>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466692>



**IECEE CB Scheme**  
Zulassungs-ID: NL-109184

**CCA**

Zulassungs-ID: NTR NL-8052



**KEMA-KEUR**  
Zulassungs-ID: 71-138153 REV.2

**DNV**

Zulassungs-ID: TAE0000501



**IECEE CB Scheme**  
Zulassungs-ID: NL-118261

# VAL-SPP-T2-440-NPE-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



1466692

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466692>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

### ETIM

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

# VAL-SPP-T2-440-NPE-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



1466692

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466692>

## 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  
Flachsmarktstraße 8  
D-32825 Blomberg  
+49 52 35/3-1 20 00  
[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)