

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



1466691

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466691>

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 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	1466691
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	K1 - Überspannungsschutz
Produktschlüssel	CL138Z
GTIN	4063151860189
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	64,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	61,2 g
Zolltarifnummer	85363030
Ursprungsland	DE

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



1466691

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466691>

## Technische Daten

### Hinweise

#### Allgemein

Hinweis	Zur Verwendung in allen Niederspannungssystemen zwischen L-PEN.  Nur zur Verwendung in IT-Systemen zwischen L-PE, wenn die Körper der Betriebsmittel der Niederspannungsanlage mit der Erdungsanlage der Transformatorstation verbunden sind (gemeinsame Erdung der HV-Transformatorstation und der Körper der LV-Verbraucheranlage).  RE = RA nach VDE 0100-442:2013, Bild 44.A1 und Tabelle 44.A1
---------	---

### Artikeleigenschaften

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

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

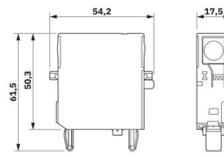
### Elektrische Eigenschaften

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

### Anschlussdaten

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

### Maße

Maßzeichnung	
Breite	17,5 mm
Höhe	54,2 mm
Tiefe	61,5 mm

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



1466691

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466691>

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

## Schutzschaltung

Schutzpfade	L-N
	L-PE
	L-PEN
Wirkungsrichtung	1L-N/PE
Nennspannung $U_N$	400 V AC $\pm 10\%$ (TN-C)
	400 V AC $\pm 10\%$ (IT)
Nennfrequenz $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung $U_C$	440 V AC
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 0,45$ mA
Standby-Leistungsaufnahme $P_C$	$\leq 200$ mVA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s	40 kA
Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$	50 kA
Schutzpegel $U_p$	$\leq 2,1$ kV
Restspannung $U_{res}$	$\leq 2,1$ kV (bei $I_n$ )
	$\leq 1,9$ kV (bei 10 kA)
	$\leq 1,6$ kV (bei 5 kA)
	$\leq 1,4$ kV (bei 3 kA)
TOV-Verhalten bei $U_T$	581 V AC (5 s / withstand mode)
	762 V AC (120 min / safe failure mode)
Ansprechzeit $t_A$	$\leq 25$ ns
Maximale Vorsicherung bei Stickleitungsverdrahtung	315 A (gG)

## 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	$\leq 5000$ 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)

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



1466691

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466691>

## Normen und Bestimmungen

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

## Montage

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

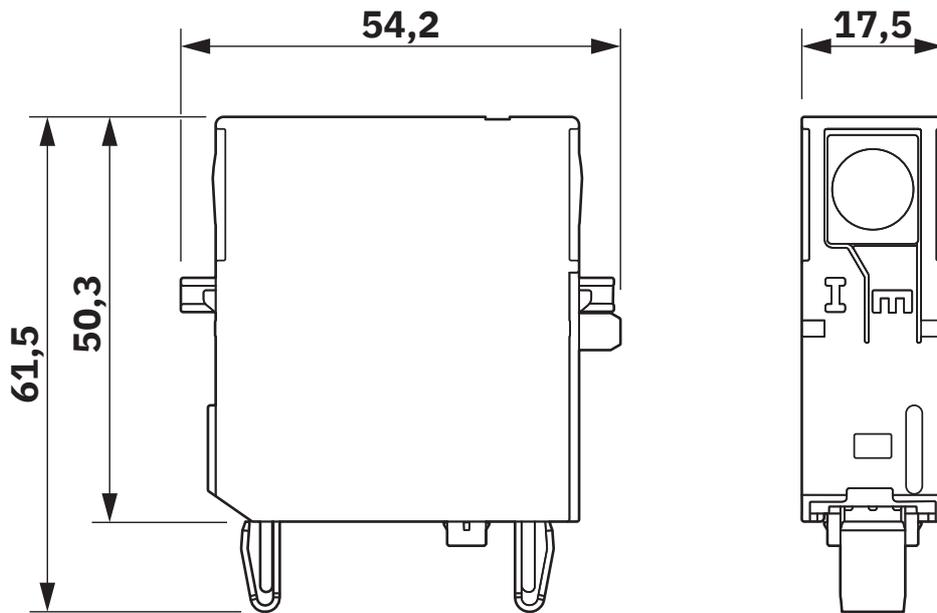
# VAL-SPP-T2-440-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2

1466691

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466691>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



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



1466691

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466691>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466691>



**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-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



1466691

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466691>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171292
ECLASS-15.0	27171292

### ETIM

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

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



1466691

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1466691>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)