

VAL-SEC-T2-440-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909969>

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 die Strecken L-N und L-PEN.

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
- Mehr Platz im Schaltschrank dank schmaler Baubreite von nur 12 mm pro Pol und Einsatz ohne separate Versicherung bis 315 A gG
- Niedriger Schutzpegel bei hoher Nennspannung für optimalen Schutz der nachfolgenden Installation
- Extrem schmale Bauform, nur 12 mm pro Pol
- Leckstromarmer Varistorableiter

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 2909969 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | CA |
| Produktschlüssel | CL1351 |
| GTIN | 4055626409061 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 66,62 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 63,42 g |
| Zolltarifnummer | 85363090 |
| Ursprungsland | DE |

VAL-SEC-T2-440-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909969>

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

| | |
|---------|---|
| Hinweis | Zur Verwendung in allen Niederspannungssystemen zwischen L-N und 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. $R_E = R_A$ nach IEC 60364-4-442 / VDE 0100-442 Bild 44D / Beispiel a) |
|---------|---|

Artikeleigenschaften

| | |
|------------------------------------|------------|
| Produktfamilie | SEC Family |
| IEC-Prüfklasse | II |
| | T2 |
| EN Type | T2 |
| Stromversorgungssystem IEC | TN |
| | TT |
| | IT |
| Bauform | Stecker |
| Polzahl | 1 |
| Meldung Überspannungsschutz defekt | optisch |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 |

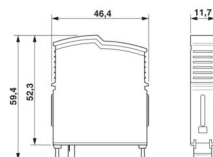
Elektrische Eigenschaften

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

Anschlussdaten

| | |
|--------------|----------|
| Anschlussart | steckbar |
|--------------|----------|

Maße

| | |
|-----------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 11,7 mm |
| Höhe | 46,4 mm |
| Tiefe | 59,4 mm |
| Teilungseinheit | 0,6 TE |

VAL-SEC-T2-440-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909969>

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 |

Schutzschaltung

| | |
|--|--|
| Schutzpfade | L-N L-PEN |
| Wirkungsrichtung | L-N / L-PEN |
| Nennspannung U_N | 400 V AC (TN) 400 V AC (TT) 400 V AC (IT) |
| Nennfrequenz f_N | 50 Hz (60 Hz) |
| Höchste Dauerspannung U_C | 440 V AC |
| Standby-Leistungsaufnahme P_C | ≤ 180 mVA |
| Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μ s | 20 kA |
| Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μ s | 40 kA |
| Kurzschlussfestigkeit I_{SCCR} | 25 kA (bei Vorsicherung bis zu 315 A gG) 50 kA (bei Vorsicherung bis zu 200 A gG) |
| Schutzpegel U_p | $\leq 1,9$ kV |
| Restspannung U_{res} | $\leq 1,9$ kV (bei I_n) $\leq 1,65$ kV (bei 10 kA) $\leq 1,5$ kV (bei 5 kA) $\leq 1,45$ kV (bei 4 kA) $\leq 1,35$ kV (bei 2 kA) |
| TOV-Verhalten bei U_T | 581 V AC (5 s / withstand mode) 762 V AC (120 min / safe failure mode) |
| Ansprechzeit t_A | ≤ 25 ns |
| Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung | 315 A (gG) |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|---|
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 80 °C |
| Höhenlage | ≤ 2000 m (amsl) |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb) | 5 % ... 95 % |
| Schock (Betrieb) | 30g (Halbsinus / 11 ms / 3x $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$) |

VAL-SEC-T2-440-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909969>

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| 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 |

Montage

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

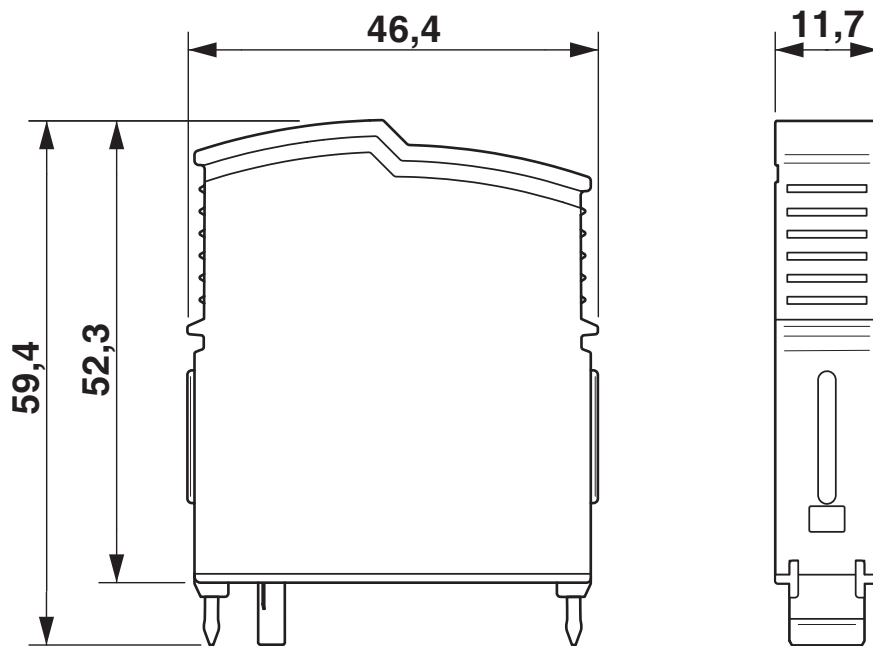
VAL-SEC-T2-440-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2

2909969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909969>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Schaltplan



VAL-SEC-T2-440-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909969>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909969>

UAE-RoHS

Zulassungs-ID: 23-10-88707

VAL-SEC-T2-440-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909969>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171292 |
| ECLASS-15.0 | 27171292 |

ETIM

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

UNSPSC

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

VAL-SEC-T2-440-P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



2909969

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2909969>

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