

# PLT-SEC-T3-60-FM-PT - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2907926

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907926>

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.



Überspannungsschutz Typ 3, bestehend aus Schutzstecker und Basiselement, mit integrierter Statusanzeige und Fernmeldung für einphasige Stromversorgungsnetze. Nennspannung: 60 V AC/DC

## 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
- Bevorzugte Anschluss technik wählbar dank Verfügbarkeit von Schraubanschluss und Push-in-Anschluss
- Optimal ergänzender Schutz der industriellen Stromversorgung für eine erhöhte Lebensdauer und Verfügbarkeit der Anlage

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 2907926       |
| Verpackungseinheit                       | 5 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 5 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | CA            |
| Produktschlüssel                         | CL14A3        |
| GTIN                                     | 4055626257624 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 89,86 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 77,16 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85363030      |
| Ursprungsland                            | DE            |

# PLT-SEC-T3-60-FM-PT - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2907926

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907926>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Produkttyp                         | Geräteschutz                          |
| Produktfamilie                     | SEC Family                            |
| Stromversorgungssystem IEC         | TN-S                                  |
| Bauform                            | Tragschienenmodul zweiteilig steckbar |
| Polzahl                            | 2                                     |
| Meldung Überspannungsschutz defekt | optisch, Fernmeldekontakt             |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 2   |
| IEC-Prüfklasse         | III |
| EN Type                | T3  |
| Anzahl der Ports       | One |

### Elektrische Eigenschaften

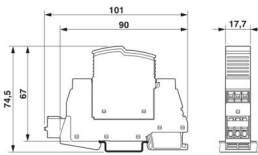
#### Anzeige / Fernmeldung

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Benennung Anschluss | Defektfernmeldekontakt |
| Schaltfunktion      | Wechsler               |
| Betriebsspannung    | 250 V AC               |
|                     | 125 V DC (200 mA DC)   |
| Betriebsstrom       | 0,5 A AC               |
|                     | 0,5 A DC (75 V DC)     |

### Anschlussdaten

|                            |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| Anschlussart               | Push-in-Anschluss                           |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr    | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt AWG      | 24 ... 12                                   |

### Maße

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung    |  |
| Breite          | 17,7 mm                                                                              |
| Höhe            | 101 mm                                                                               |
| Tiefe           | 74,5 mm (inkl. Tragschiene 7,5 mm)                                                   |
| Teilungseinheit | 1 TE                                                                                 |

# PLT-SEC-T3-60-FM-PT - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2907926

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907926>

## Materialangaben

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Farbe (Stecker)                | lichtgrau (RAL 7035) |
| Farbe (Basiselement)           | grau (RAL 7042)      |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0                  |
| CTI-Wert des Materials         | 600                  |
| Isolierstoff                   | PA 6.6-FR 20 % GF    |
|                                | PA 6.6-FR            |
| Material Gehäuse               | PA 6.6-FR 20 % GF    |
|                                | PA 6.6-FR            |

## Schutzschaltung

|                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Schutzpfade                                        | L-N                                     |
|                                                    | L-PE                                    |
|                                                    | N-PE                                    |
| Wirkungsrichtung                                   | 1L-N & N-PE                             |
| Nennspannung $U_N$                                 | 60 V AC (TN-S)                          |
| Nennfrequenz $f_N$                                 | 50 Hz (60 Hz)                           |
| Höchste Dauerspannung $U_C$                        | 80 V AC                                 |
| Nennlaststrom $I_L$                                | 26 A (bei 30 °C)                        |
| Schutzleiterstrom $I_{PE}$                         | $\leq 5 \mu A$                          |
| Standby-Leistungsaufnahme $P_C$                    | $\leq 5,3 \text{ mVA}$ (bei $U_{REF}$ ) |
|                                                    | $\leq 8,4 \text{ mVA}$ (bei $U_C$ )     |
| Referenzprüfspannung $U_{REF}$                     | 66 V AC                                 |
| Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu s$           | 2 kA                                    |
| Kombinierter Stoß $U_{OC}$                         | 4 kV                                    |
| Schutzpegel $U_p$ (L-N)                            | $\leq 0,48 \text{ kV}$                  |
| Schutzpegel $U_p$ (L-PE)                           | $\leq 0,8 \text{ kV}$                   |
| Schutzpegel $U_p$ (N-PE)                           | $\leq 0,8 \text{ kV}$                   |
| TOV-Verhalten bei $U_T$ (L-N)                      | 120 V AC (120 min / withstand mode)     |
| TOV-Verhalten bei $U_T$ (L-PE)                     | 120 V AC (120 min / withstand mode)     |
| Ansprechzeit $t_A$ (L-N)                           | $\leq 25 \text{ ns}$                    |
| Ansprechzeit $t_A$ (L-PE)                          | $\leq 100 \text{ ns}$                   |
| Ansprechzeit $t_A$ (N-PE)                          | $\leq 100 \text{ ns}$                   |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$                   | 10 kA AC                                |
| Maximale Vorsicherung bei Durchgangsverdrahtung    | 25 A (gG / B / C)                       |
| Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung | 32 A (gG / B / C)                       |

## Zusätzliche technische Daten

|                                                    |                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$                   | 0,25 kA DC (ohne zusätzliche Vorsicherung in Stichleitungsverdrahtung) |
|                                                    | 5 kA DC (für 20 A gG / B Vorsicherung)                                 |
| Maximaler Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ | 4 kA                                                                   |
| Restspannung $U_{res}$ (L-N)                       | $\leq 0,42 \text{ kV}$ (bei 1 kA)                                      |
|                                                    | $\leq 0,48 \text{ kV}$ (bei 2 kA)                                      |

# PLT-SEC-T3-60-FM-PT - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2907926

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907926>

|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
|                               | $\leq 0,4 \text{ kV}$ (bei $U_{OC} = 2 \text{ kV}$ ) |
| Restspannung $U_{res}$ (L-PE) | $\leq 0,55 \text{ kV}$ (bei $1 \text{ kA}$ )         |
|                               | $\leq 0,6 \text{ kV}$ (bei $2 \text{ kA}$ )          |
|                               | $\leq 0,6 \text{ kV}$ (bei $U_{OC} = 2 \text{ kV}$ ) |
| Restspannung $U_{res}$ (N-PE) | $\leq 0,55 \text{ kV}$ (bei $1 \text{ kA}$ )         |
|                               | $\leq 0,6 \text{ kV}$ (bei $2 \text{ kA}$ )          |
|                               | $\leq 0,6 \text{ kV}$ (bei $U_{OC} = 2 \text{ kV}$ ) |
| Höchste Dauerspannung $U_C$   | $80 \text{ V DC}$                                    |
| Schutzpfade                   | (DC+) - (DC-)                                        |
|                               | (DC+/DC-) - PE                                       |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart                                | IP20                                                                            |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | $-40 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$                |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | $-40 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots 80 \text{ }^{\circ}\text{C}$                |
| Höhenlage                                | $\leq 2000 \text{ m}$ (Betriebsspannung Fernmeldekontakt $\leq 250 \text{ V}$ ) |
|                                          | $\leq 6000 \text{ m}$ (Betriebsspannung Fernmeldekontakt $\leq 150 \text{ V}$ ) |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)     | $5 \% \dots 95 \%$                                                              |
| Schock (Betrieb)                         | $30\text{g}$ (Halbsinus / $11 \text{ ms}$ / $3x \pm X, \pm Y, \pm Z$ )          |
| Vibration (Betrieb)                      | $5\text{g}$ ( $5 \dots 500 \text{ Hz}$ / $2,5 \text{ h}$ / $X, Y, Z$ )          |

## Normen und Bestimmungen

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC 61643-11 |
| Hinweis             | 2011         |

### EN 61643-11

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 61643-11 |
| Hinweis             | 2012        |

## Montage

|            |                              |
|------------|------------------------------|
| Montageart | Tragschiene: $35 \text{ mm}$ |
|------------|------------------------------|

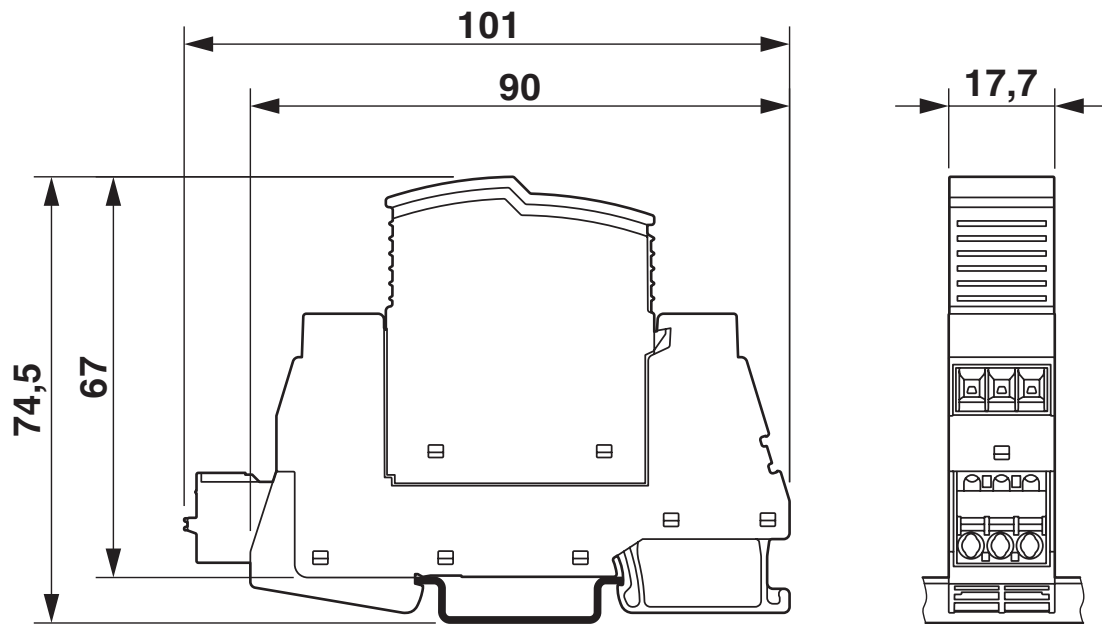
# PLT-SEC-T3-60-FM-PT - Überspannungsschutzgerät Typ 3

2907926

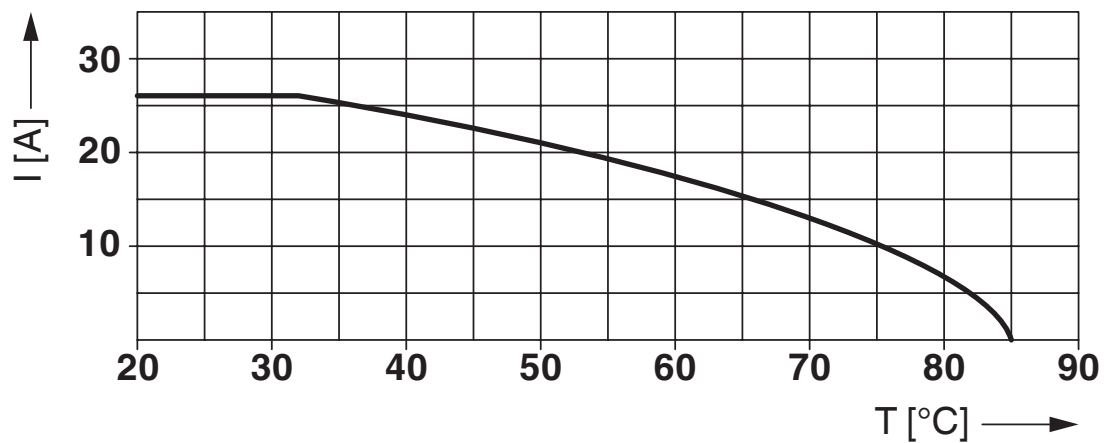
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907926>

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Diagramm



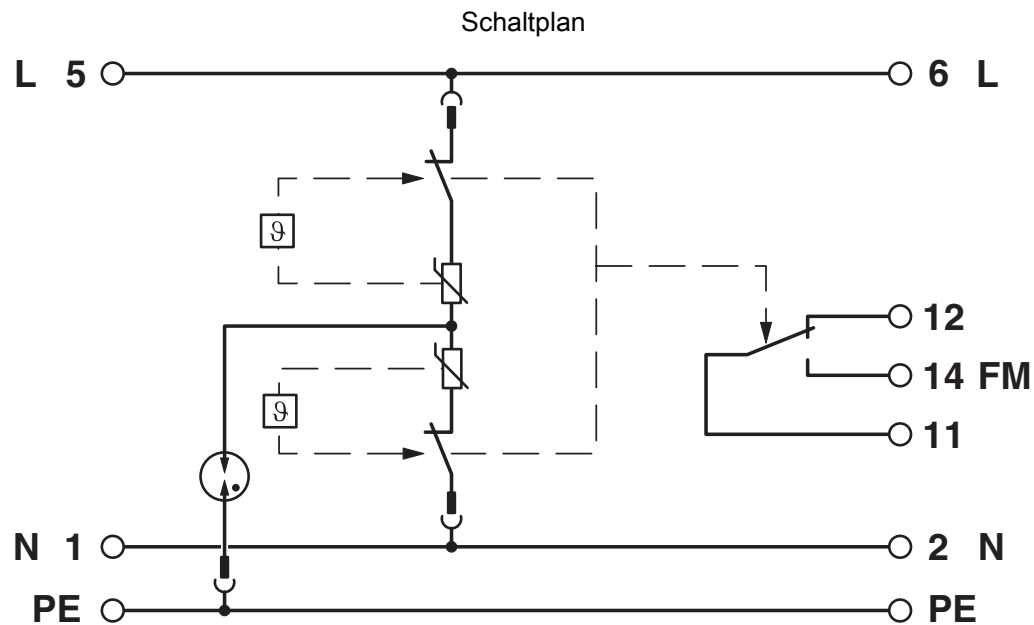
Nennstrom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur

# PLT-SEC-T3-60-FM-PT - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2907926

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907926>



# PLT-SEC-T3-60-FM-PT - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2907926

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907926>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907926>



**IECEE CB Scheme**

Zulassungs-ID: NL-51083

**CCA**

Zulassungs-ID: NTR-NL 7676



**KEMA-KEUR**

Zulassungs-ID: 71-103027

**UAE-RoHS**

Zulassungs-ID: 23-10-88891

**DNV**

Zulassungs-ID: TAE00002U7

# PLT-SEC-T3-60-FM-PT - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2907926

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907926>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171203 |
| ECLASS-15.0 | 27171203 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000942 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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



# PLT-SEC-T3-60-FM-PT - Überspannungsschutzgerät Typ 3



2907926

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2907926>

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