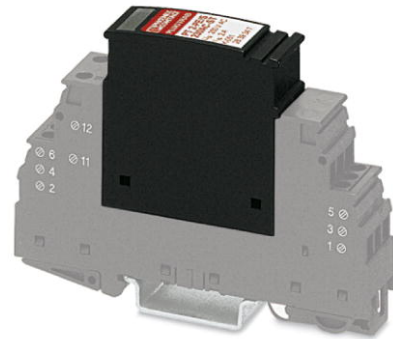


## PT 2-PE/S- 24AC-ST

Artikelnummer: 2839318

Abbildung zeigt die Variante PT 2-PE/S-230 AC-ST




<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2839318>

Schutzstecker PT mit Überspannungsgeräteschutz für Stromversorgungen, optische Defektanzeige. Nennspannung: 24 V AC



### Kaufmännische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| GTIN (EAN)          | <br>4 017918 182519 |
| Verkaufsgruppe      | J030  |
| VPE                 | 10 stk.   |
| Zolltarif           | 85363090  |
| Katalogseitenangabe | Seite 47 (TT-2009)  |

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
02.06.2006



<http://download.phoenixcontact.de>  
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

### Technische Daten

#### Allgemein

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Material Gehäuse               | PA 6.6  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0      |
| Farbe                          | schwarz |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Normen für Luft- und Kriechstrecken                   | DIN VDE 0110-1<br>IEC 60664-1         |
| Schutzart   | IP20                                  |
| Bauform   | Tragschienenmodul zweiteilig steckbar |
| Montageart  | auf Basiselement                      |
| Polzahl   | 2                                     |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                         | -40 °C ... 85 °C                      |
| Ableiter prüfbar mit CHECKMASTER ab Softwarerevision: | ab SW-Rev. 1.00                       |
| Wirkungsrichtung                                      | 1L-N & N-PE                           |
| Breite  | 17,70 mm                              |
| Höhe  | 52,00 mm                              |
| Länge   | 45,00 mm                              |
| Teilungseinheit                                       | 1 TE                                  |

#### Schutzschaltung

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| IEC Prüfklasse                     | III<br>T3          |
| EN Type                            | T3                 |
| Nennspannung $U_N$                 | 24 V AC<br>24 V DC |
| Ableiter-Bemessungsspannung $U_c$  | 34 V AC<br>44 V DC |
| Nennfrequenz $f_N$                 | 50 Hz<br>60 Hz     |
| Nennstrom $I_N$                    | 26 A (30 °C)       |
| Betriebswirkstrom $I_c$ bei $U_c$  | ≤ 1,5 mA           |
| Schutzleiterstrom $I_{PE}$         | ≤ 1 μA             |
| Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20)μs | 1 kA               |
| Kombinierter Stoß $U_{oc}$         | 2 kV               |
| Schutzpegel $U_p$ (L-N)            | ≤ 180 V            |
| Schutzpegel $U_p$ (L-PE)           | ≤ 550 V            |
| Schutzpegel $U_p$ (N-PE)           | ≤ 550 V            |
| Restspannung bei $I_n$ (L-N)       | ≤ 180 V            |
| Restspannung bei $I_n$ (L-PE)      | ≤ 120 V            |
| Restspannung bei $I_n$ (N-PE)      | ≤ 120 V            |

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Ansprechzeit tA (L-N)  | ≤ 25 ns                          |
| Ansprechzeit tA (L-PE)   | ≤ 100 ns                         |
| Ansprechzeit tA (N-PE)   | ≤ 100 ns                         |
| Erforderliche Vorsicherung maximal   | 25 A (gL)<br>25 A (MCB 25 A B/C) |
| Kurzschlussfestigkeit I <sub>p</sub> bei maximaler Vorsicherung (effektiv) | 1,5 kA                           |
| Meldung Überspannungsschutz defekt   | optisch                          |

#### Normen

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Norm - Elektrische Sicherheit | IEC 61643-1 2005     |
|                               | EN 61643-11/A11 2007 |
|                               | UL 1449 ed. 2        |

#### Approbationen



Approbationen CB, CCA, CUL, GOST, KEMA, OEVE, UL

Approbationen Ex: CUL-EX, UL-EX

#### Zubehör

| Artikel           | Bezeichnung               | Beschreibung   |
|-------------------|---------------------------|--|
| <b>Markierung</b> |                           |  |
| 0811228           | X-PEN 0,35                | Bezeichnungsstift ohne Tintenpatrone, zur manuellen Beschriftung von Markierungsschildern, Beschriftung extrem wischfest, Strichstärke 0,35 mm |
| 0814717           | ZBF 15:SO/CMS             | Zackband, flach, 10-teilig, trennbar, Sonderbeschriftung, bedruckt nach Kundenangaben  |
| 0808671           | ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN    | Zackband flach, längs bedruckt: 10-teilig, mit den Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 491-500, Farbe: weiß  |
| 0810821           | ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN   | Zackband flach, längs bedruckt: 10-teilig, mit gleichen geraden Zahlen, bedruckt mit den Zahlen: 2-20, 22-40, usw. bis 82-100                  |
| 0810863           | ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN | Zackband flach, längs bedruckt: 10-teilig, mit ungeraden Zahlen, bedruckt mit den Zahlen: 1-19, 21-39, usw. bis 81-99                          |

|         |                         |   |
|---------|-------------------------|---|
| 0808697 | ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN   | Zackband flach, quer bedruckt: 10-teilig, mit den Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, Farbe: weiß   |
| 0808668 | ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT | Zackband, flach, unbedruckt: 10-teilig, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder ZBF-T, Großpackung, ausreichend für die Beschriftung von 1000 Klemmen, Farbe: weiß                         |
| 0808642 | ZBF 5:UNBEDRUCKT        | Zackband, flach, unbedruckt: 10-teilig, zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder ZBF-T, für 100 Klemmen, Farbe: weiß  |
| 0800763 | ZBN 18:SO/CMS           | Beschriftungsschildchen, 5-teilig, Sonderbeschriftung, beschriftet nach Kundenangaben (gewünschte Beschriftung bitte bei der Bestellung angeben), für Klemmenbreite: 17,5 mm, Farbe: weiß |
| 2809128 | ZBN 18:UNBEDRUCKT       | Beschriftungsschildchen unbedruckt, Streifen mit 5 Schildchen zum Selbstbeschriften mit B-STIFT oder CMS-System, für Klemmenbreite: 17,5 mm, Farbe: weiß                                  |

### Ergänzende Produkte

| Artikel          | Bezeichnung | Beschreibung  |
|------------------|-------------|---|
| <b>Allgemein</b> |             |   |
| 2839282          | PT-BE/FM    | Basiselement für Schutzstecker PT, Montage auf NS 35/7,5 und NS 35/15, Gehäusebreite: 17,5 mm |

### Zeichnungen

#### Maßzeichnung

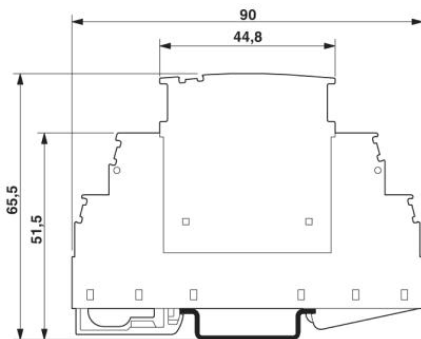
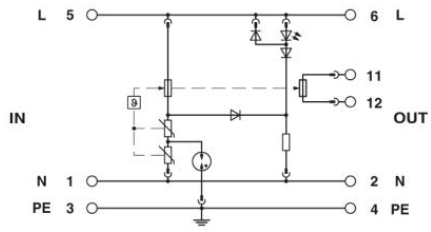


Abbildung zeigt das Kompletmodul, bestehend aus Basiselement und Stecker

Schaltplan

---



**Adresse**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten