

# PLT-EE-T3-60AC-R - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



1249056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1249056>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Ochrona przed przepięciami typu 3, składająca się z wtyku ochronnego i podstawki z przyłączem śrubowym, z wbudowanym wskaźnikiem statusu i sygnalizacją zdalną do jednofazowych sieci zasilających. Napięcie znamionowe: 60 V AC

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1249056       |
| Jednostka opakowania                | 5 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | CL14B1        |
| Klucz produktu                      | CL14B1        |
| GTIN                                | 4063151353322 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 94,32 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 94 g          |
| Numer taryfy celnej                 | 85363030      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

# PLT-EE-T3-60AC-R - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



1249056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1249056>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                                            |                                                             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| System zasilania IEC                       | TN-S                                                        |
| Konstrukcja                                | Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy |
| Typ produktu                               | Ochrona urządzeń                                            |
| Liczba biegunów                            | 2                                                           |
| Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa | optyczny, styk sygnalizacji zdalnej                         |

### Właściwości izolacji

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Kategoria przepięciowa   | III |
| Stopień zanieczyszczenia | 2   |
| Klasa testu IEC          | III |
|                          | T3  |
| Typ EN                   | T3  |
| Liczba portów            | One |

### Parametry elektryczne

#### Wskazanie / sygnalizacja zdalna

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Określenie przyłącza | Styk zdalnej sygnalizacji uszkodzenia |
| Funkcja łączeniowa   | Zestyk przełączny                     |
| Napięcie robocze     | 250 V AC                              |
|                      | 125 V DC (200 mA DC)                  |
| Prąd roboczy         | 0,5 A AC                              |
|                      | 0,5 A DC (75 V DC)                    |

### Dane przyłączeniowe

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza            | Przyłącze śrubowe                           |
| Gwint śruby                 | M3                                          |
| Moment dokręcania           | 0,5 Nm                                      |
| Przekrój przewodu giętkiego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu sztywnego | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przewodu AWG       | 24 ... 12                                   |

### Wymiary

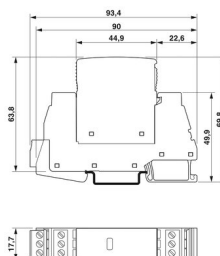
# PLT-EE-T3-60AC-R - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



1249056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1249056>

Rysunek wymiarowy



|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| Szerokość | 17,7 mm                       |
| Wysokość  | 93,4 mm                       |
| Głębokość | 71,3 mm (ze szyna DIN 7,5 mm) |
| Szerokość | 1 TE                          |

## Dane materiału

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94 | V-0                            |
| Wartość CTI materiału   | 600                            |
| Materiał izolacyjny     | PA 6.6-FR 20 % GF<br>PA 6.6-FR |
| Materiał obudowy        | PA 6.6-FR 20 % GF<br>PA 6.6-FR |

## Układ ochronny

|                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tory ochronne                                   | L-N                                      |
|                                                 | L-PE                                     |
|                                                 | N-PE                                     |
| Kierunek działania                              | 1L-N & N-PE                              |
| Napięcie znamionowe $U_N$                       | 60 V AC (TN-S)                           |
| Częstotliwość znamionowa $f_N$                  | 50 Hz (60 Hz)                            |
| Najwyższe napięcie trwale $U_C$                 | 80 V AC                                  |
| znam. prąd obciążenia $I_L$                     | 16 A (przy 63 °C)                        |
| Prąd przewodu ochr. $I_{PE}$                    | $\leq 5 \mu A$                           |
| Pobór mocy w trybie czuwania $P_C$              | $\leq 5,3 \text{ mVA}$ (przy $U_{REF}$ ) |
|                                                 | $\leq 8,4 \text{ mVA}$ (przy $U_C$ )     |
| Napięcie probiercze referencyjne $U_{REF}$      | 66 V AC                                  |
| Znamionowy prąd wyładowczy $I_n$ (8/20) $\mu s$ | 2 kA                                     |
| Udar kombinowany $U_{OC}$                       | 4 kV                                     |
| Poz. ochrony $U_p$ (L-N)                        | $\leq 0,48 \text{ kV}$                   |
| Poz. ochrony $U_p$ (L-PE)                       | $\leq 0,8 \text{ kV}$                    |
| Poz. ochrony $U_p$ (N-PE)                       | $\leq 0,8 \text{ kV}$                    |
| Zachowanie TOV dla $U_T$ (L-N)                  | 120 V AC (120 min / withstand mode)      |
| Zachowanie TOV dla $U_T$ (L-PE)                 | 120 V AC (120 min / withstand mode)      |
| Czas zadział. $t_A$ (L-N)                       | $\leq 25 \text{ ns}$                     |

# PLT-EE-T3-60AC-R - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



1249056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1249056>

|                                                                        |                   |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Czas zadział. $t_A$ (L-PE)                                             | $\leq 100$ ns     |
| Czas zadział. $t_A$ (N-PE)                                             | $\leq 100$ ns     |
| Odporność na zwarcie $I_{SCCR}$                                        | 6 kA AC           |
| Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym | 16 A (gG / B / C) |

## Dodatkowe dane techniczne

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Napięcie resztkowe $U_{res}$ (L-N)  | $\leq 0,42$ kV (dla 1 kA)            |
|                                     | $\leq 0,48$ kV (dla 2 kA)            |
|                                     | $\leq 0,4$ kV (przy $U_{OC} = 2$ kV) |
| Napięcie resztkowe $U_{res}$ (L-PE) | $\leq 0,55$ kV (dla 1 kA)            |
|                                     | $\leq 0,6$ kV (dla 2 kA)             |
|                                     | $\leq 0,6$ kV (przy $U_{OC} = 2$ kV) |
| Napięcie resztkowe $U_{res}$ (N-PE) | $\leq 0,55$ kV (dla 1 kA)            |
|                                     | $\leq 0,6$ kV (dla 2 kA)             |
|                                     | $\leq 0,6$ kV (przy $U_{OC} = 2$ kV) |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                               | IP20                                                                      |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 80 °C                                                          |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 80 °C                                                          |
| Wysokość                                      | $\leq 2000$ m (Napięcie robocze zestyku komunikacji zdalnej $\leq 250$ V) |
|                                               | $\leq 6000$ m (Napięcie robocze zestyku komunikacji zdalnej $\leq 150$ V) |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)     | 5 % ... 95 %                                                              |
| Wstrząsy (eksploatacja)                       | 30g (Półsinusoida / 11 ms / 3x $\pm X$ , $\pm Y$ , $\pm Z$ )              |
| Drgania (praca)                               | 5g (5 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)                                       |

## Normy i przepisy

|                |              |
|----------------|--------------|
| Normy/przepisy | IEC 61643-11 |
| EN 61643-11    |              |
| Normy/przepisy | EN 61643-11  |

## Montaż

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Sposób montażu | Szyna DIN: 35 mm |
|----------------|------------------|

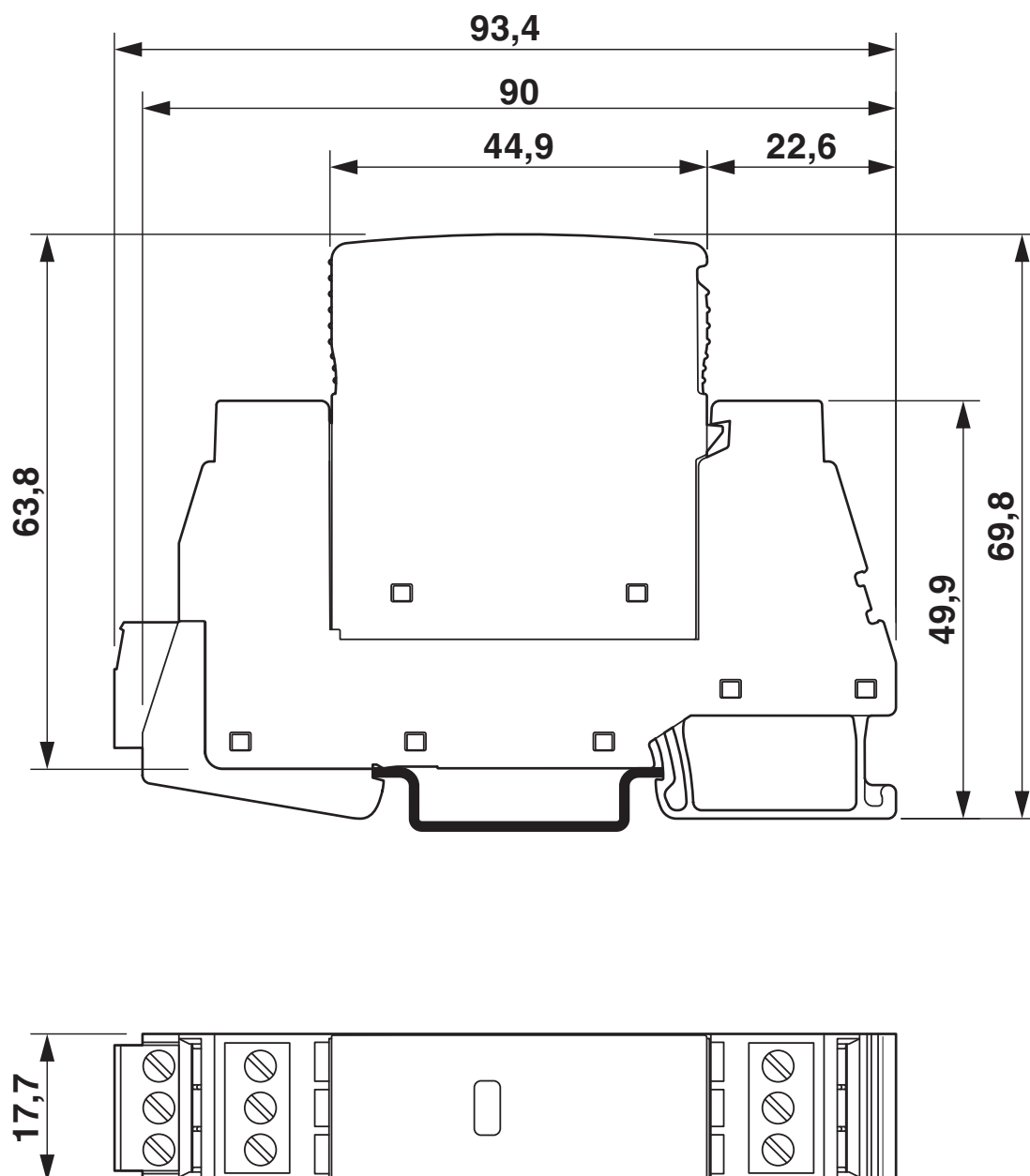
# PLT-EE-T3-60AC-R - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3

1249056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1249056>

## Rysunki

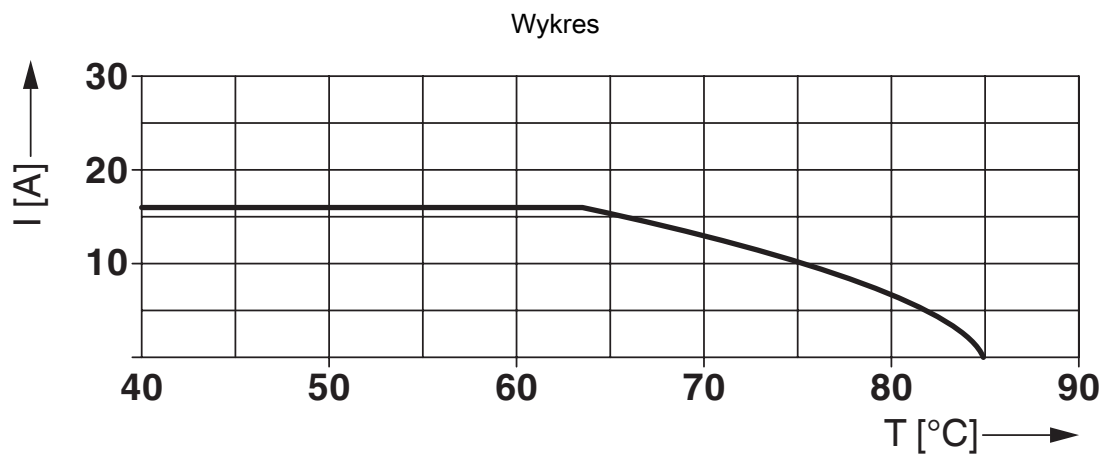
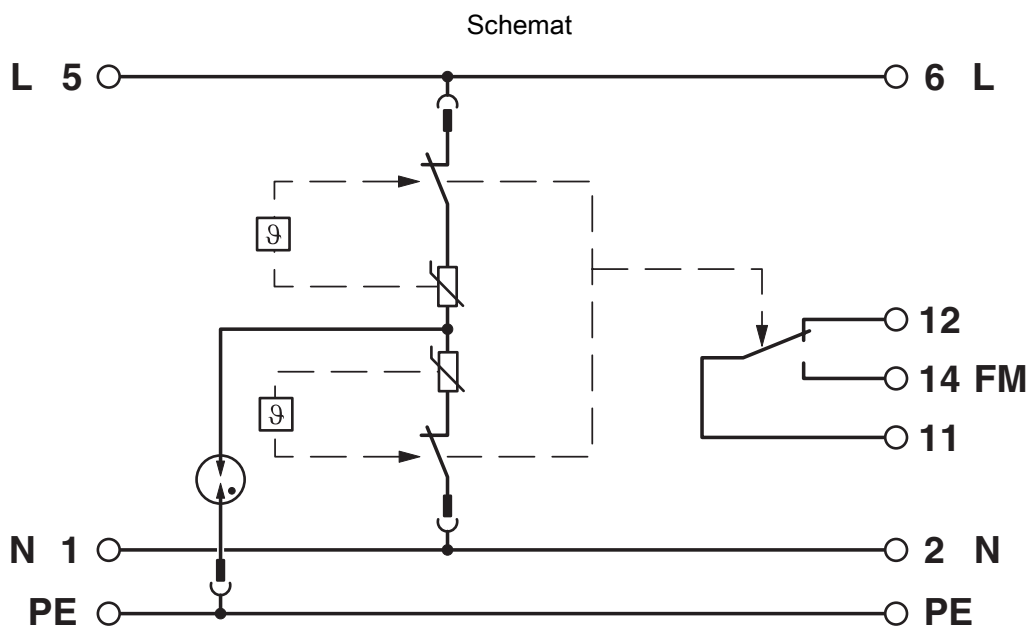
Rysunek wymiarowy



# PLT-EE-T3-60AC-R - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3

1249056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1249056>



Prąd znamionowy w zależności od temperatury otoczenia

# PLT-EE-T3-60AC-R - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



1249056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1249056>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27130806 |
| ECLASS-13.0 | 27171203 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000942 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PLT-EE-T3-60AC-R - Urządzenie z ochroną przed przebieciami typ 3



1249056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1249056>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony =  
EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych



# PLT-EE-T3-60AC-R - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



1249056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1249056>

## Akcesoria

### CLIPFIX 35 - Trzymacz końcowy

3022218

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3022218>



Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, szerokość: 9,5 mm, kolor: szary

### X-PEN 0,35 - Pisak do oznaczników

0811228

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0811228>



Kółek oznaczeniowy bez naboju z tuszem, do ręcznego opisywania szyldzików oznacz., napisy wyjątkowo odporne na ścieranie, grubość kreski 0,35 mm

# PLT-EE-T3-60AC-R - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



1249056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1249056>

## EML (20XE)R - Etykiety

0803452

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803452>



Etykiety, Rolka, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: ciągły x 20 mm

---

## EML (20XE)R YE - Etykiety

0803453

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0803453>



Etykiety, Rolka, żółty, nieopisane, opisywany przy pomocy: THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, rodzaj montażu: klejenie, wielkość pola opisowego: ciągły x 20 mm

# PLT-EE-T3-60AC-R - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



1249056

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1249056>

## PLT-EE-T3-60AC-P - Wtyk z ochroną przed przepięciami typ 3

1249055

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1249055>

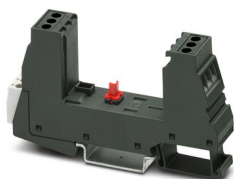


Wtyk wymienny do ochrony przed przepięciami typu 3 serii PLT-EE. Napięcie znamionowe 60 V

## PLT-EE-T3-BE-R - Podstawka ogranicznika przepięć typu 3

1249061

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1249061>



Podstawka do wtyku ochronnego serii PLT-EE z zestykiem komunikacji zdalnej.

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)