

# PRT-S-230/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2749686

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749686>

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.



Wtyk zabezpieczający do ochrony przeciwprzepięciowej urządzeń PRT-S z monitorowaniem temperatury, optyczną sygnalizacją odłączenia oraz stykiem FM (sygnalizacja zdalna). Napięcie znamionowe: 230 V

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 2749686                                         |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.                                         |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz produktu                      | CL1471                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 59 (C-6-2013)                            |
| GTIN                                | 4017918126926                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 28,67 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 16,174 g                                        |
| Kraj pochodzenia                    | DE                                              |

# PRT-S-230/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2749686

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749686>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Konstrukcja                                | Moduł do montażu gniazda            |
| Typ produktu                               | Ochrona urządzeń                    |
| Rodzina produktów                          | PRINTRAB                            |
| Liczba biegunów                            | 2                                   |
| Komunikat: Uszkodzona ochrona przepięciowa | optyczny, styk sygnalizacji zdalnej |
| Klasa testu IEC                            | III                                 |
|                                            | T3                                  |
| Typ EN                                     | T3                                  |

### Parametry elektryczne

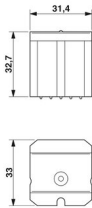
#### Wskazanie / sygnalizacja zdalna

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Określenie przyłącza               | Styk zdalnej sygnalizacji uszkodzenia |
| Funkcja łączeniowa                 | Zestyk rozwierny                      |
| Napięcie robocze max $U_{\max}$ AC | 250 V                                 |
| Prąd roboczy max $I_{\max}$        | 3 A (60 °C)                           |

### Dane przyłączeniowe

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Rodzaj przyłącza | System wtyków PRT |
|------------------|-------------------|

### Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 31,5 mm                                                                              |
| Wysokość          | 32,7 mm                                                                              |
| Głębokość         | 33 mm                                                                                |

### Dane materiału

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Klasa palności wg UL 94 | V0 |
| Materiał obudowy        | PA |

### Układ ochronny

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Kierunek działania             | 1L-N & N-PE |
| Częstotliwość znamionowa $f_N$ | 50 Hz       |
|                                | 60 Hz       |

# PRT-S-230/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2749686

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749686>

|                                                          |                                |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Najwyższe napięcie pracy $U_C$ (L-N)                     | 253 V AC                       |
| Najwyższe napięcie trwale $U_C$ (L-PE)                   | 253 V AC                       |
| znam. prąd obciążenia $I_L$                              | 16 A (45 °C)                   |
| Prąd przewodu ochr. $I_{PE}$                             | $\leq 1 \mu A$                 |
| Prąd roboczy $I_C$ przy $U_C$                            | $\leq 2 mA$                    |
| Znamionowy prąd wyładowczy $I_n$ (8/20) $\mu s$          | 1,5 kA                         |
| Znamionowy prąd odprowadzany $I_n$ (8/20) $\mu s$ (L-N)  | 1,5 kA                         |
| Znamionowy prąd odprowadzany $I_n$ (8/20) $\mu s$ (L-PE) | 1,5 kA                         |
| Maks. prąd wyładowczy $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ (L-N)     | 4,5 kA                         |
| Maks. prąd odprowadzany $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ (L-PE)  | 4,5 kA                         |
| 100 % udar piorunowy pobudzający (1,2/50) $\mu s$ (L-PE) | $\leq 900 V$                   |
| Absorpcja energii symetryczna                            | 80 J                           |
| Absorpcja energii asymetryczna                           | 40 J                           |
| Poz. ochrony $U_p$ (L-N)                                 | $\leq 1,3 kV$                  |
| Poz. ochrony $U_p$ (L-PE)                                | $\leq 1,5 kV$ (przy $U_{OC}$ ) |
| Poz. ochrony $U_p$ (N-PE)                                | $\leq 1,5 kV$ (przy $U_{OC}$ ) |
| nap. resztk. przy $I_n$ :                                | $\leq 1,2 kV$                  |
|                                                          | $\leq 650 V$                   |
| Czas zadział. $t_A$ (L-N)                                | $\leq 25 ns$                   |
| Czas zadział. $t_A$ (L-PE)                               | $\leq 100 ns$                  |
| Czas zadział. $t_A$ (N-PE)                               | $\leq 100 ns$                  |
| potrzebny maks poprzedzający bezpiecznik                 | 16 A (gL/C)                    |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Stopień ochrony               | IP40             |
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 75 °C |

## Normy i przepisy

### Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Normy/przepisy | VDE 0110-1 / IEC 60664-1 |
|----------------|--------------------------|

### Normy

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Normy/przepisy | IEC 61643-1     |
|                | EN 61643-11/A11 |
|                | IEC 61643-1     |
|                | EN 61643-11/A11 |
| Normy/przepisy | IEC 61643-1     |
| Normy/przepisy | EN 61643-11/A11 |

## Montaż

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| Sposób montażu | Montaż podtynkowy (UP)/kanałowy |
|----------------|---------------------------------|

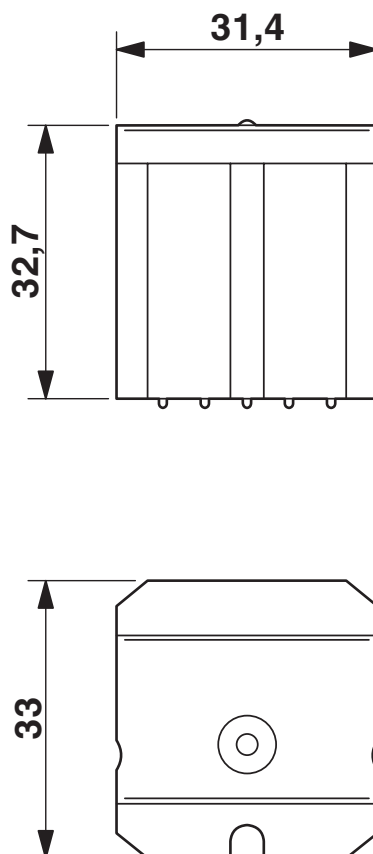
# PRT-S-230/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3

2749686

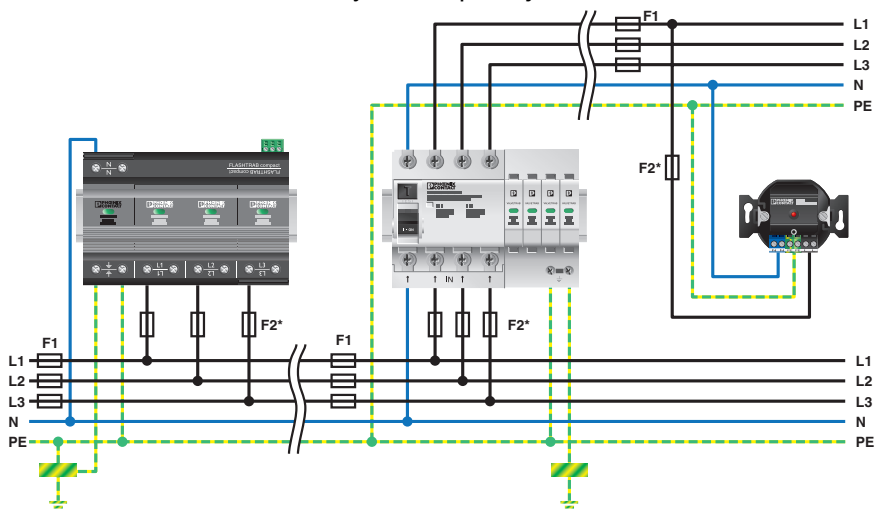
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749686>

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



rysunek aplikacji

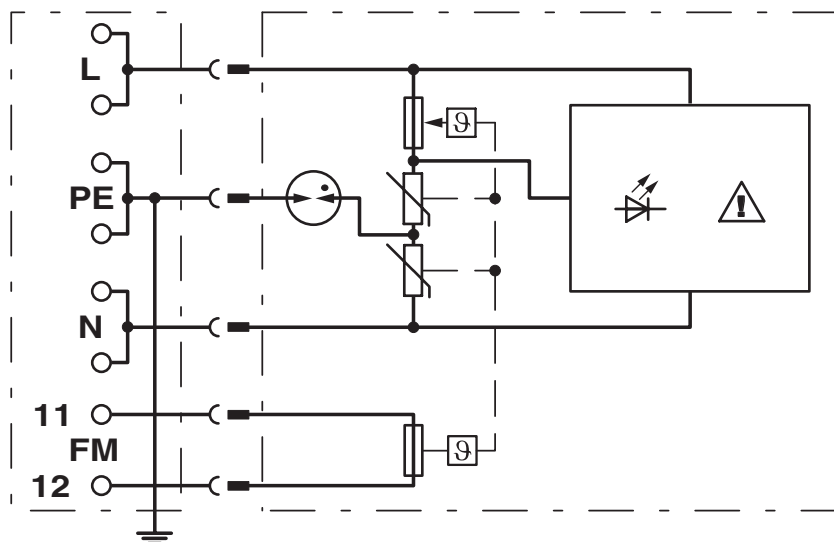


# PRT-S-230/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3

2749686

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749686>

Schemat



# PRT-S-230/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2749686

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749686>

## Konieczne akcesoria

### PRT-CD-AD1 - Cokolik montażowy

2749673

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749673>



Podstawa pod wtyk zabezpieczający PRT-S... do ochrony urządzeń do montażu w gnieździe podtynkowym

---

## Akcesoria

### AR-J/ST550 WH - Ramka maskująca

2830359

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2830359>



Ramka przykrywająca prosta: Typoszereg wyłączników instalacyjnych Jung ST 550, biały.

# PRT-S-230/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2749686

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749686>

## ZP-J/TAE/ST550 WH - Centralna płytką

2830362

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2830362>



Płytką centralną potrójnego przyłącza TAE Typoszereg wyłączników instalacyjnych Jung ST 550, biały.

## BXT-M/RS485-TTL - Ogranicznik przepięć

2749987

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749987>



Obudowa natynkowa z ochroną przed przepięciami dla interfejsu RS-485 z poziomem TTL, przyłącze sieciowe z miejscem na wtyk zabezpieczający PRT-S. .. (bez wtyku zabezpieczającego)

# PRT-S-230/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3



2749686

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2749686>

## BXT-M/PLI-24 - Ogranicznik przepięć

2830113

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2830113>



Obudowa natynkowa z ochroną przed przepięciami dla interfejsu RS-485 z sygnałem napięciowym 24 V, przyłącze sieciowe z miejscem na wtyk zabezpieczający PRT-S... (bez wtyku zabezpieczającego)

---

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)