

# BXT-M/RS485-TTL - Ogranicznik przepięć



2749987

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

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.



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

## Dane handlowe

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Numer artykułu                      | 2749987                                         |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                                          |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                                          |
| Uwaga                               | Produkcja na zamówienie (bez możliwości zwrotu) |
| Klucz produktu                      | CL3131                                          |
| Strona katalogu                     | Strona 147 (TT-2011)                            |
| GTIN                                | 4017918139704                                   |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 329,8 g                                         |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 256,8 g                                         |
| Kraj pochodzenia                    | DE                                              |

# BXT-M/RS485-TTL - Ogranicznik przepięć



2749987

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

## Dane techniczne

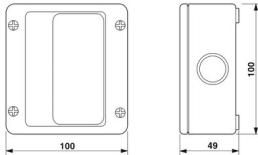
### Właściwości produktu

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Klasa testu IEC | B2                                                  |
|                 | C1                                                  |
|                 | C2                                                  |
|                 | C3                                                  |
|                 | D1                                                  |
| Konstrukcja     | Obudowa do montażu natynkowego                      |
| Typ produktu    | Ochrona przed przepięciami urządzeń informatycznych |

### Dane przyłączeniowe

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Rodzaj przyłącza                          | Listwy zaciskowe śrubowe |
| Minimalny przekrój przewodu elastycznego  | 0,14 mm <sup>2</sup>     |
| Maksymalny przekrój przewodu elastycznego | 1 mm <sup>2</sup>        |
| minimalny przekrój przewodu sztywnego     | 0,14 mm <sup>2</sup>     |
| maksymalny przekrój przewodu sztywnego    | 1,5 mm <sup>2</sup>      |

### Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 100 mm                                                                               |
| Wysokość          | 50 mm                                                                                |
| Głębokość         | 100 mm                                                                               |

### Parametry mechaniczne

#### Dane mechaniczne

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Otw. ściana bocz. | nie |
|-------------------|-----|

### Układ ochronny

|                                                                     |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kierunek działania                                                  | Line-Line & Line-Signal Ground/Shield & Signal Ground/Shield-Earth Ground |
| Najwyższe napięcie trwale $U_C$                                     | 6,2 V DC                                                                  |
| Najwyższe napięcie stałe $U_C$ (żyła-żyła)                          | 6,2 V DC                                                                  |
| Najwyższe napięcie stałe $U_C$ (żyła-ziemia)                        | 6,2 V DC                                                                  |
| Prąd roboczy $I_C$ przy $U_C$                                       | $\leq 1 \mu A$                                                            |
| Prąd przewodu ochr. $I_{PE}$                                        | $\leq 5 \mu A$                                                            |
| Znamionowy prąd odprowadzany $I_n$ (8/20) $\mu s$ (żyła-żyła)       | 350 A                                                                     |
| Znamionowy prąd odprowadzany $I_n$ (8/20) $\mu s$ (żyła-ziemia)     | 5 kA                                                                      |
| Znamionowy prąd wyładowczy $I_n$ (8/20) $\mu s$ (faza-masa sygnału) | 350 A                                                                     |

# BXT-M/RS485-TTL - Ogranicznik przepięć



2749987

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

|                                                                               |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Całkowity prąd udarowy (8/20) $\mu$ s                                         | 5 kA                                        |
| odprowadzany prąd udarowy $I_{\max}$ (8/20) $\mu$ s maksymalny (żyła-żyła)    | 350 A                                       |
| odprowadzany prąd udarowy $I_{\max}$ (8/20) $\mu$ s maksymalny (żyła-ziemia)  | 5 kA                                        |
| Maksymalny prąd wyładowczy $I_{\max}$ (8/20) $\mu$ s (faza – masa sygnału)    | 350 A                                       |
| ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 kV/ $\mu$ s (żyła-żyła) spike        | $\leq 45$ V                                 |
| ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 kV/ $\mu$ s (żyła-ziemia) spike      | $\leq 450$ V                                |
| ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 kV/ $\mu$ s (żyła-żyła) statycznie   | $\leq 16$ V                                 |
| ograniczenie napięcia wyjściowego przy 1 kV/ $\mu$ s (żyła-ziemia) statycznie | $\leq 450$ V                                |
| Poziom ochrony $U_p$ (żyła-żyła)                                              | $\leq 35$ V (C1 - 500 V / 250 A)            |
|                                                                               | $\leq 50$ V (C1 - 700 V / 350 A)            |
|                                                                               | $\leq 22$ V (C3 - 100 A)                    |
| Poziom ochrony $U_p$ (żyła-uziemia)                                           | $\leq 550$ V (B2 - 4 kV / 100 A)            |
|                                                                               | $\leq 550$ V (C2 - 4 kV / 2 kA)             |
|                                                                               | $\leq 600$ V (C2 - 10 kV / 5 kA)            |
|                                                                               | $\leq 700$ V (C3 - 100 A)                   |
| Czas zadziałania $t_A$ (żyła-żyła)                                            | $\leq 500$ ns                               |
| czas zadziałania $t_A$ (żyła-ziemia)                                          | $\leq 100$ ns                               |
| Tłumienność wtrąceniowa aE, sym.                                              | typ. 0,1 dB ( $\leq 10$ MHz / 50 $\Omega$ ) |
|                                                                               | typ. 0,1 dB ( $\leq 4$ MHz / 150 $\Omega$ ) |
|                                                                               | typ. 0,1 dB ( $\leq 1$ MHz / 600 $\Omega$ ) |
| Częstotliwość graniczna $f_g$ (3 dB), sym. w systemie 50 $\Omega$             | typ. 100 MHz                                |
| Częstotliwość graniczna $f_g$ (3 dB), sym. w systemie 150 $\Omega$            | typ. 100 MHz                                |
| Częstotliwość graniczna $f_g$ (3 dB), sym. w systemie 600 $\Omega$            | typ. 10 MHz                                 |
| Pojemność (faza-faza)                                                         | typ. 20 pF                                  |
| Pojemność (faza-ziemia)                                                       | typ. 10 pF                                  |
| Odporność na prąd udarowy (żyła-żyła)                                         | B2 - 4 kV / 100 A                           |
|                                                                               | C1 - 350 A                                  |
|                                                                               | C3 - 100 A                                  |
| Odporność na prąd udarowy (żyła-ziemia)                                       | B2 - 4 kV / 100 A                           |
|                                                                               | C2 - 10 kV / 5 kA                           |
|                                                                               | C3 - 100 A                                  |
|                                                                               | D1 - 2,5 kA                                 |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Stopień ochrony               | IP54             |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 75 °C |

## Normy i przepisy

# BXT-M/RS485-TTL - Ogranicznik przepięć



2749987

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

## Odstępy izolacyjne powietrzne i powierzchniowe

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Normy/przepisy | IEC 60664-1 / IEC 61643-1 |
|----------------|---------------------------|

## Normy Specyfikacja informatyczna

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| Normy/przepisy | IEC 61643-21        |
|                | IEC 61643-21        |
| Normy/przepisy | DIN EN 61643-11     |
| Normy/przepisy | DIN EN 61643-11/A11 |
| Normy/przepisy | IEC 61643-1         |
| Normy/przepisy | DIN EN 61643-21     |

## Montaż

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Sposób montażu | Montaż natynkowy(AP)/naścienny |
|----------------|--------------------------------|

# BXT-M/RS485-TTL - Ogranicznik przepięć

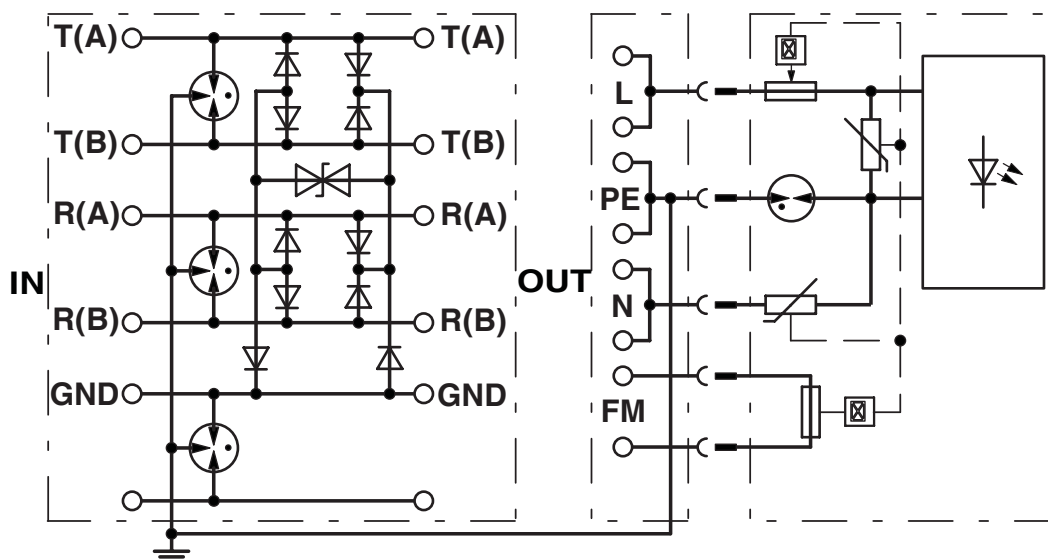
2749987

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

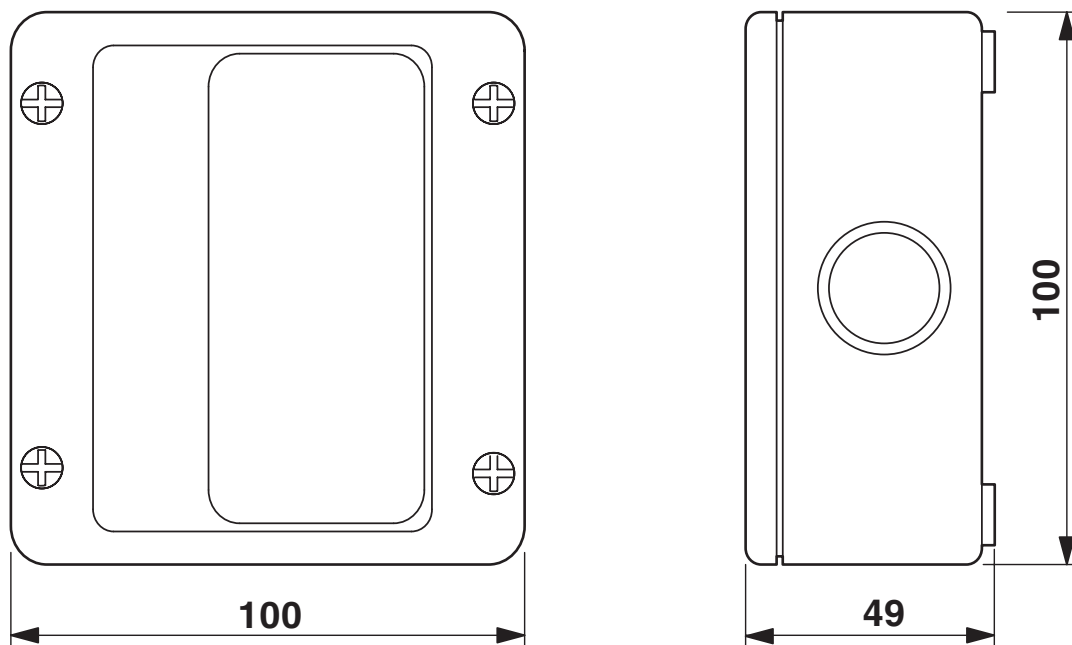


## Rysunki

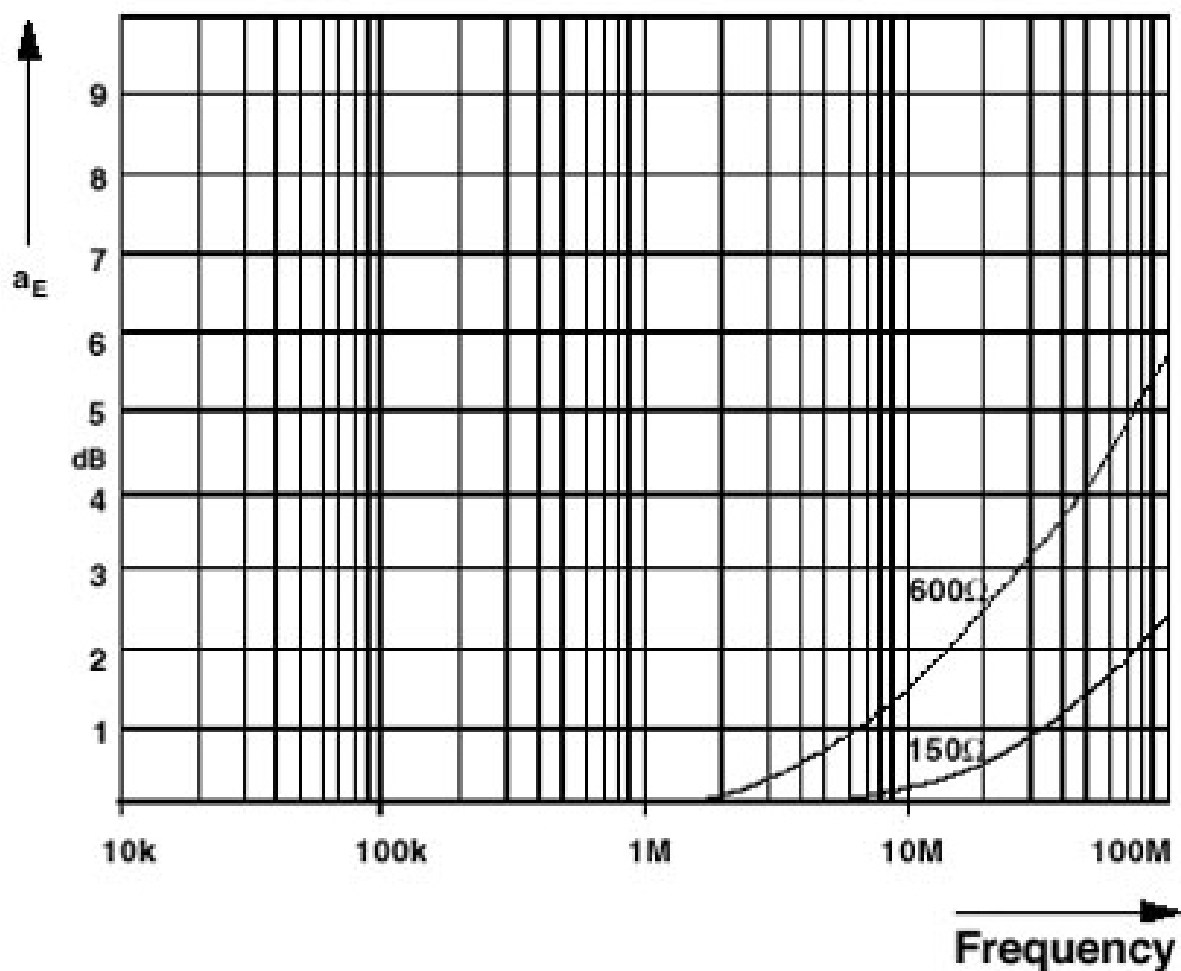
Schemat



Rysunek wymiarowy



Wykres



Typowa charakterystyka tłumienia

# BXT-M/RS485-TTL - Ogranicznik przepięć

2749987

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



## Akcesoria

### PRT-S-120/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3

2830618

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2830618>



Wtyk ochrony przed przepięciami urządzeń PRT-S z monitorowaniem temperatury, optyczną sygnalizacją odłączenia oraz stykiem FM (sygnalizacja zdalna). Napięcie znamionowe: 120 V

---

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

2749686

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



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

# BXT-M/RS485-TTL - Ogranicznik przepięć

2749987

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



## PRT-S/A-120/FM - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3

2830605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2830605>



Wtyk zabezpieczający do ochrony przed przepięciami urządzeń końcowych, typu PRT-S z monitorowaniem temperatury, optyczną i dźwiękową sygnalizacją odłączenia oraz stykiem FM (sygnalizacja zdalna). Napięcie znamionowe: 120 V

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

2830621

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2830621>



Wtyk ochrony przed przepięciami urządzeń PRT-S z monitorowaniem temperatury, optyczną i dźwiękową sygnalizacją odłączenia oraz stykiem FM (sygnalizacja zdalna). Napięcie znamionowe: 230 V

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)