

## Rozdzielacz napięcia - PTRVB 4-PV /BK - 3270157

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Rozdzielacz napięcia, Napięcie znamionowe: 250 V, Prąd znamionowy: 17,5 A, Przekrój: 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 14 - 26, Rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, liczba pól: 2, Liczba złączy: 16, Szerokość: 8,3 mm, Długość: 64 mm, Kolor: szary, Kolor elementów przyłączeniowych: czarny, Montaż: NS 35/7,5, NS 35/15

### Właściwości produktu

- Rozdzielacz potencjału z możliwością zmostkowania
- Wysoka jakość połączenia dzięki technologii Push-in stanowiącej zamiennik do Wire-Wrap, Termi-Point itd.
- Wykonywanie oprzewodowania bez użycia narzędzi na minimalnej przestrzeni dzięki kompaktowym kształtom

RoHS

### Dane handlowe

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Jednostka opakowania                | 10 STK  |
| Minimalne zamówienie                | 10 STK  |
| GTIN                                | <br>4 046356 796248 |
| GTIN                                | 4046356796248   |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 0,021 kg  |
| Numer taryfy celnej                 | 85369010  |
| Kraj pochodzenia                    | Polska  |

### Dane techniczne

#### Inf. ogólne

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Liczba biegunów                  | 2                   |
| Liczba poziomów                  | 4                   |
| Ilość przyłączy                  | 16                  |
| Potencjały                       | 1                   |
| Przekrój znamionowy              | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Kolor                            | szary               |
| Kolor elementów przyłączeniowych | czarny              |
| Materiał izolacyjny              | PA                  |
| Klasa palności wg UL 94          | V0                  |

## Rozdzielacz napięcia - PTRVB 4-PV /BK - 3270157

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

|   |   |
|---|---|
| Znamionowe napięcie udarowe   | 4 kV  |
| Kategoria przepięciowa  | III   |
| Grupa materiału izolacyjnego  | I   |
| Maksymalny prąd obciążenia  | 24 A (na komorę przy przewodzie o przekroju 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Prąd sumaryczny maks.   | 37 A (na rozdzielacz potencjału)                                  |
| Prąd znamionowy I <sub>N</sub>  | 17,5 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Napięcie znamionowe U <sub>N</sub>  | 250 V   |
| Otw. ściana bocz.   | tak   |
| Specyfikacja pomiarowa zabezpieczenia przed dotykiem                              | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11                               |
| Zabezpieczenie przed dotykiem dłonią  | zagwarantowany  |
| Zabezpieczenie przed wtykaniem palców   | zagwarantowany  |
| Wynik - próba napięciem udarowym  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                            |
| Próba napięciem udarowym, wartość zadana  | 4,8 kV  |
| Wynik próby zmiennego napięcia wytrzymywanego                                     | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                            |
| Napięcie przemiennie wytrzymywane, wartość zadana                                 | 1,5 kV  |
| Wynik badania wytrzymałości mechanicznej zacisków (5-krotne podłączenie przewodu) | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                            |
| Wynik testu zginania  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                            |
| Kontrola zginania, prędkość obrotów   | 10 U/min  |
| Kontrola gięcia obroty  | 135   |
| Kontrola gięcia przekrój przewodu/masa  | 0,14 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg                                     |
|   | 1,5 mm <sup>2</sup> / 0,4 kg                                      |
|   | 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg                                      |
| Wynik badania rozciągliwości  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                            |
| Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu  | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Siła ciągnąca wartość zadana  | 10 N  |
| Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu  | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Siła ciągnąca wartość zadana  | 40 N  |
| Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu  | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Siła ciągnąca wartość zadana  | 50 N  |
| Wynik badania osadzenia na nakładce mocującej                                     | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                            |
| Mocne osadzenie na nakładce mocującej   | NS 35   |
| Wartość zadana  | 1 N   |
| Wynik badania spadku napięcia   | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                            |
| Wymagany spadek napięcia  | ≤ 6,4 mV  |
| Wynik badania nagrzewania   | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                            |
| Wynik odporności zwarciowej   | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym                            |
| Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu                                 | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Prąd krótkotrwały   | 0,18 kA   |
| Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Prąd krótkotrwały   | 0,3 kA  |

## Rozdzielacz napięcia - PTRVB 4-PV /BK - 3270157

### Dane techniczne

#### Informacje ogólne

|   |  |
|---|--|
| Wynik próby starzenia   | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym         |
| Kontrola starzenia dla bezśrubowych zacisków szeregowych, cykle temperatury | 192  |
| Wynik próby termicznej  | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym         |
| Potwierdzenie cech termicznych (zapłon iglicy), czas oddziaływania          | 30 s   |
| Wynik pomiaru wahań, szumy szerokopasmowe                                   | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym         |
| Specyfikacja pomiarowa wahań, szumy szerokopasmowe                          | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03            |
| Zakres pomiaru  | Badanie trwałości kategoria 2, na wózku        |
| Częstotliwość pomiaru   | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| Poziom ASD  | $6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$      |
| Przyspieszenie  | 3,12 g   |
| Czas pomiaru dla osi  | 5 h  |
| Kierunki pomiaru  | Oś X, Y i Z                                    |
| Wynik pomiaru wstrząsów   | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym         |
| Specyfikacja pomiarowa pomiar wstrząsów                                     | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03            |
| Rodzaj wstrząsów  | Półsinusioda                                   |
| Przyspieszenie  | 30g  |
| Czas trwania wstrząsów  | 18 ms  |
| Ilość wstrząsów w każdym kierunku   | 3  |
| Kierunki pomiaru  | Oś X, Y i Z (dod. i uj.)                       |
| Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)                    | 130 °C   |
| Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))                | 125 °C   |
| Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie                      | -60 °C   |
| Klasa palności materiałów do pojazdów szynowych (DIN 5510-2)                | Badanie zakończone wynikiem pozytywnym         |
| Metody badania płomieniem probierczym (DIN EN 60695-11-10)                  | V0   |
| Pomiar indeksu tlenowego (DIN EN ISO 4589-2)                                | >32 %  |
| NF F16-101, NF F10-102 klasa I  | 2  |
| NF F16-101, NF F10-102 klasa F  | 2  |
| Palność powierzchni NFPA 130 (ASTM E 162)                                   | wynik pozytywny                                |
| Gęstość optyczna gazów spalinowych NFPA 130 (ASTM E 662)                    | wynik pozytywny                                |
| Toksyczność gazów spalinowych NFPA 130 (SMP 800C)                           | wynik pozytywny                                |
| Pomiar oddawania ciepła metodą kalorymetryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)       | 27,5 MJ/kg                                     |
| Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R22             | HL 1 - HL 3                                    |
| Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R23             | HL 1 - HL 3                                    |
| Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R24             | HL 1 - HL 3                                    |
| Ochrona przeciwpożarowa pojazdów szynowych (DIN EN 45545-2) R26             | HL 1 - HL 3                                    |

#### Wymiary

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Szerokość          | 8,3 mm  |
| Długość            | 64 mm   |
| wysokość NS 35/7,5 | 55,5 mm |

## Rozdzielacz napięcia - PTRVB 4-PV /BK - 3270157

### Dane techniczne

#### Wymiary

|                   |       |
|-------------------|-------|
| wysokość NS 35/15 | 63 mm |
|-------------------|-------|

#### Dane przył.

|  |                      |
|--|----------------------|
| Rodzaj przyłącza   | zaciski Push-in      |
| Przyłącze według normy   | IEC 60 947-7-1       |
| minimalny przekrój przewodu sztywnego  | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| maksymalny przekrój przewodu sztywnego                                       | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu AWG min.   | 26                   |
| Przekrój przewodu AWG max.   | 14                   |
| minimalny przekrój przewodu elastycznego                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| maksymalny przekrój przewodu elastycznego                                    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Min. przekrój przewodu giętkiego AWG   | 26                   |
| Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG                                     | 14                   |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min.           | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, maks.          | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min.  | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Długość odizolowania   | 8 mm ... 10 mm       |

#### Normy i przepisy

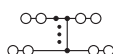
|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Przyłącze według normy  | IEC 60 947-7-1 |
| Klasa palności wg UL 94 | V0             |

#### Environmental Product Compliance

|            |   |
|------------|---|
| China RoHS | Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e |
|            | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych          |

### Rysunki

#### Schemat



### Klasyfikacje

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141120 |
| eCl@ss 4.1 | 27141120 |
| eCl@ss 5.0 | 27141120 |
| eCl@ss 5.1 | 27141120 |
| eCl@ss 6.0 | 27141120 |

## Rozdzielacz napięcia - PTRVB 4-PV /BK - 3270157

### Klasyfikacje

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 7.0 | 27141120 |
| eCl@ss 8.0 | 27141120 |
| eCl@ss 9.0 | 27141120 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC000897 |
| ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 |
| ETIM 6.0 | EC000897 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11     | 39121410 |
| UNSPSC 12.01  | 39121410 |
| UNSPSC 13.2   | 39121410 |

### Aprobaty

#### Aprobaty

---

Aprobaty

DNV GL

---

Aprobaty Ex

---

#### Szczegóły aprobat

|        |   |            |
|--------|---|------------|
| DNV GL | <a href="https://www.dnvgl.de/">https://www.dnvgl.de/</a> | TAE000016Y |
|--------|---|------------|

---