

Rozdzielacz napięcia - PTRVB 4-FI /BK - 3270158

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, z możliwością zasilania do 6 mm², Napięcie znamionowe: 250 V, Prąd znamionowy: 17,5 A, Przekrój: 0,14 mm² - 2,5 mm², AWG: 14 - 26, Rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, liczba pól: 2, Liczba złączy: 13, 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 i zasilania do 6 mm²
- 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	 4 046356 963404
GTIN	4046356963404
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	13
Potencjały	1
Przekrój znamionowy	1,5 mm ²
Kolor	szary
Kolor elementów przyłączeniowych	czarny
Materiał izolacyjny	PA
Klasa palności wg UL 94	V0

Rozdzielacz napięcia - PTRVB 4-FI /BK - 3270158

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 ²)
Prąd sumaryczny maks.	37 A (na rozdzielacz potencjału)
Prąd znamionowy I _N	17,5 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 1,5 mm ²)
Napięcie znamionowe U _N	250 V
Maksymalny prąd obciążenia	37 A (na rozdzielacz potencjału)
Prąd znamionowy I _N	32 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 4 mm ²)
Napięcie znamionowe U _N	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 wytrzymawanego	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Napięcie przemiennie wytrzymawane, 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 obrotu	135
Kontrola gięcia przekrój przewodu/masa	0,14 mm ² / 0,2 kg
	1,5 mm ² / 0,4 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	0,2 mm ² / 0,2 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
Wynik badania rozciągliwości	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	0,14 mm ²
Siła ciągnąca wartość zadana	10 N
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	1,5 mm ²
Siła ciągnąca wartość zadana	40 N
Kontrola rozciągliwości, przekrój przewodu	2,5 mm ²
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	≤ 3,2 mV

Rozdzielacz napięcia - PTRVB 4-FI /BK - 3270158

Dane techniczne

Informacje ogólne

Wynik badania nagrzewania	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Wynik odporności zwarciowej	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu	1,5 mm ²
Prąd krótkotrwały	0,18 kA
Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu	2,5 mm ²
Prąd krótkotrwały	0,3 kA
Kontrola odporności na zwarcia, przekrój przewodu	4 mm ²
Prąd krótkotrwały	0,48 kA
Wynik próby starzenia	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Kontrola starzenia dla bezrębnych 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 (m/s ²) ² /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	Półsinusoida
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 kalometryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg

Rozdzielacz napięcia - PTRVB 4-FI /BK - 3270158

Dane techniczne

Informacje ogólne

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
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 ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	26
Przekrój przewodu AWG max.	14
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,14 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	1,5 mm ²
Min. przekrój przewodu giętkiego AWG	26
Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG	14
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min.	0,14 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, maks.	1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min.	0,14 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks.	1,5 mm ²
Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
Wskazówka	Tylko szczypcy zaciskowe „CRIMPFOX 6“ są dopuszczone do zaciskania przewodów giętkich 6 mm ² oraz tulejek.
Przyłącze według normy	IEC 60 947-7-1
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	6 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	10
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	6 mm ²
Min. przekrój przewodu giętkiego AWG	24
Maks. przekrój przewodu elastycznego AWG	10
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, min.	0,2 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową bez płaszczka, maks.	6 mm ²

Rozdzielacz napięcia - PTRVB 4-FI /BK - 3270158

Dane techniczne

Dane przył.

Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, min.	0,2 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego z końcówką rurkową z płaszczem z tworzywa, maks.	6 mm ²
Długość odizolowania	10 mm ... 12 mm

Normy i przepisy

Przyłącze według normy	IEC 60 947-7-1
	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 5.1	27141141
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121410
-------------	----------

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

DNV GL

Rozdzielacz napięcia - PTRVB 4-FI /BK - 3270158

Aprobaty

Aprobaty Ex

Szczegóły aprobat

DNV GL	https://www.dnvgl.de/	TAE000016Y
--------	---	------------

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>