

PTRV 4-PV /BU - Rozdzielacz napięcia



3270247

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270247>

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.



Rozdzielacz napięcia, napięcie znamionowe: 250 V, prąd znamionowy: 17,5 A, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, 1., 2., 3. i 4. poziom, Przekrój znamionowy: 1,5 mm², przekrój: 0,14 mm² - 2,5 mm², montaż: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: szary, kolor elementów przyłączeniowych: niebieski

Korzyści

- Rozdzielacz potencjałów do 17,5 A
- 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
- Odejsię pomiarowe 2,3 mm umożliwia pomiar między żyłami przewodu za pomocą standardowych końcówek pomiarowych

Dane handlowe

Numer artykułu	3270247
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	BE6211
Klucz produktu	BE6211
GTIN	4055626282527
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	17,15 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	13 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Rozdzielacz potencjałów
Liczba biegunów	2
Ilość przyłączy	16
Liczba rzędów	4
Potencjały	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
------------------------	-----

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	4 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,56 W

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	4
Przekrój znamionowy	1,5 mm ²

1., 2., 3. i 4. poziom

Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
przekrój przewodu AWG	26 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	26 ... 16 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Prąd znamionowy	17,5 A
Maksymalny prąd obciążenia	20 A (przy przekroju przewodu 2,5 mm ² suma prądów wszystkich podłączonych przewodów nie może być większa od maksymalnego prądu obciążenia.)
Napięcie znamionowe	250 V
Przekrój znamionowy	1,5 mm ²

1., 2., 3. i 4. poziom Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych

Przekrój przewodu sztywnego	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Przekrój przewodu, drut [AWG]	20 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²

Wymiary

PTRV 4-PV /BU - Rozdzielacz napięcia



3270247

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270247>

Szerokość	8,3 mm
Wysokość	64 mm
Głębokość na NS 35/7,5	55,5 mm
Głębokość na NS 35/15	63 mm

Dane materiału

Kolor	szary (RAL 7042)
Kolor elementów przyłączeniowych	niebieski
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-60 °C
Wskaźnik temperatury izolacji (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	130 °C
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
Pomiar oddawania ciepła metodą kalometryczną NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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

Badania elektryczne

Badanie napięciem uderowym

Napięcie probiercze wartość zadania	4,8 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Badanie nagrzewania

Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. ≤ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 1,5 mm ²	0,18 kA
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 2,5 mm ²	0,3 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	1,5 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Parametry mechaniczne

Dane mechaniczne

Otw. ściana bocz.	tak
-------------------	-----

Próby mechaniczne

Wytrzymałość mechaniczna

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
-------	--

Mocowanie na nośniku

Szyna DIN/Befestigungsaufgabe	NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	1 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowna	10 U/min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,14 mm ² / 0,2 kg
	1,5 mm ² / 0,4 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Starzenie

Cykle temp.	192
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Próba płomieniem igłowym

Czas działania	30 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zakres	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku
Częstotliwość	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ do $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Poziom ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Przyspieszenie	3,12g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Udary

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Rodzaj udaru	Półsinusioda
Przyspieszenie	30g
Czas trwania udaru	18 ms
Liczba udarów w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)

3270247

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270247>

Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
-------	--

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 105 °C (maks. krótkotrwała temperatura robocza patrz RTI Elec.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 60 °C (krótkotrwanie, nie powyżej 24 h, -60 °C do +70°C)
Temperatura otoczenia (montaż)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (aktywacja)	-5 °C ... 70 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15

Rysunki

Schemat



PTRV 4-PV /BU - Rozdzielacz napięcia





3270247


<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270247>


Dopuszczenia


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270247>


 CSA ID dopuszczenia: 2030668				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B	300 V	10 A	26 - 14	-
Usegroup D	300 V	10 A	26 - 14	-

 Schemat IEC EE CB ID dopuszczenia: NL-58817				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
	250 V	17,5 A	-	-


 EAC ID dopuszczenia: RU C-DE.BL08.B.00682				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
--	--	--	--	--

 KEMA-KEUR ID dopuszczenia: 71-102890				
	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Tylko linki	250 V	17,5 A	-	0,14 - 1,5
Tylko druty	250 V	17,5 A	-	0,14 - 2,5

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
--	--	--	--	--

DNV ID dopuszczenia: TAE000016Y				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized ID dopuszczenia: E60425				
--	--	--	--	--

PTRV 4-PV /BU - Rozdzielacz napięcia



3270247

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270247>



cULus Recognized
ID dopuszczenia: E60425



cULus Recognized
ID dopuszczenia: E60425



cULus Recognized
ID dopuszczenia: E60425

PTRV 4-PV /BU - Rozdzielacz napięcia



3270247

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270247>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0

27250105

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

3270247

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3270247>

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak, Brak zwolnień/wyłączeń
----------------------------------	-----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości granicznych

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - 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