

# PTRV 4 BU/BU

Panel krosowniczy



Kod producenta: **3270118**

## Opis produktu

Panel krosowniczy, napięcie znamionowe: 250 V, prąd znamionowy: 10 A, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, 1., 2., 3. i 4. poziom, Przekrój znamionowy: 1,5 mm<sup>2</sup>, przekrój: 0,14 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, montaż: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: niebieski, kolor elementów przyłączeniowych: niebieski

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

Typ produktu	Łącznik krosowy
Liczba biegunów	2
Ilość przyłączy	16
Liczba rzędów	4
Potencjały	4
<b>Status utrzymania danych</b>	
Wersja artykułu	01
<b>Właściwości izolacji</b>	
Kategoria przepięciowa	III

### Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,56 W

## Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziom	4
Przekrój znamionowy	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>1., 2., 3. i 4. poziom</b>	
Długość odizolowania	8 mm ... 10 mm
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu AWG	26 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki [AWG]	26 ... 16 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Prąd znamionowy	10 A
Maksymalny prąd obciążenia	10 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 1,5 mm <sup>2</sup> )
Napięcie znamionowe	250 V
Przekrój znamionowy	1,5 mm <sup>2</sup>
<b>1., 2., 3. i 4. poziom Przekroje przewodów bezpośrednio wtykanych</b>	
Przekrój przewodu sztywnego	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu, drut [AWG]	20 ... 14 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

## Wymiary

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	niebieski (RAL 5015)
Kolor elementów przyłączeniowych	niebieski
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA

## Badania elektryczne

Badanie napięciem udarowym	
Napięcie probiercze wartość zadania	4,8 kV
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie nagrzewania	
Wymagane sprawdzanie przyrostów temperatury	Wzrost temp. $\leq$ 45 K
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymałym 1,5 mm <sup>2</sup>	0,18 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 <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	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

## Warunki środowiskowe i żywotność

<b>Starzenie</b>	
Cykle temp.	192
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
<b>Próba płomieniem igłowym</b>	
Czas działania	30 s
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
<b>Wibracje przypadkowe szerokopasmowe</b>	
Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zakres	Badanie trwałości kategoria 2, na wózku
Częstotliwość	f1 = 5 Hz do f2 = 250 Hz
Poziom ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Przyspieszenie	3,12g
Czas pomiaru na oś	5 h
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
<b>Udary</b>	
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.)
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym
<b>Warunki otoczenia</b>	
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

# PTRV 4 BU/BU

Panel krosowniczy

