

TB 6 RTK RD - Złącze rozłączalne do przekładników pomiarowych



3000949

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000949>

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.



Złącze rozłączalne do przekładników pomiarowych, z dwoma gniazdami pomiarowymi na wtyki pomiarowe 4 mm lub na mostki przełączane lub przykręcane, napięcie znamionowe: 400 V, prąd znamionowy: 41 A, rodzaj przyłącza: Przyłącze śrubowe, Przekrój znamionowy: 6 mm², przekrój: 0,5 mm² - 10 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kolor: czerwone

Dane handlowe

Numer artykułu	3000949
Jednostka opakowania	50 Szt.
Minimalne zamówienie	50 Szt.
Klucz sprzedaży	BE1433
Klucz produktu	BEK233
GTIN	4046356763240
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	34 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	34 g
Numer taryfy celnej	85369010
Kraj pochodzenia	CN

TB 6 RTK RD - Złącze rozłączalne do przekładników pomiarowych



3000949

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000949>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Złącza odłączn. przekładników pom.
Ilość przyłączy	2
Liczba rzędów	1
Potencjały	1

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	III
Stopień zabrudzenia	3

Parametry elektryczne

Znamionowe napięcie udarowe	6 kV
-----------------------------	------

Dane przyłączeniowe

Liczba przyłączy na poziomie	2
Przekrój znamionowy	6 mm ²
Gwint śruby	M4
Moment dokręcania	1,2 ... 1,5 Nm
Długość usuwanej izolacji	13 mm
sonda wzorcowa	A5
Przyłącze według normy	IEC 60947-7-1
Przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ² ... 10 mm ²
przekrój przewodu AWG	20 ... 8 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu, linka	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu linki [AWG]	20 ... 10 (przeliczone według IEC)
Przekrój przewodu linki (tulejka bez izolacji z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Przekrój przewodu linki (tulejka z izolacją z tworzywa sztucznego)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, sztywne	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju, giętkie	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 przewody typu linka o takim samym przekroju z tulejką z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 przewody o takim samym przekroju z tulejką TWIN z tworzywa sztucznego	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Prąd znamionowy	41 A
Maksymalny prąd obciążenia	55 A (przy przekroju poprzecznym przewodu 10 mm ²)
Napięcie znamionowe	400 V
Przekrój znamionowy	6 mm ²

Wymiary

Szerokość	8,2 mm
-----------	--------

TB 6 RTK RD - Złącze rozłączalne do przekładników pomiarowych



3000949

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000949>

Szer. pokrywy	2,2 mm
Wysokość	72 mm
Głębokość na NS 32	56,5 mm
Głębokość na NS 35/7,5	51,5 mm
Głębokość na NS 35/15	59 mm

Dane materiału

Kolor	czerwone
Klasa palności wg UL 94	V0
Grupa materiału izolacyjnego	I
Materiał izolacyjny	PA
Statyczne zastosowanie materiału izolacyjnego w zimnie	-40 °C
Względny wskaźnik temperatury izolacji (Elec., UL 746 B)	125 °C

Badania elektryczne

Badanie napięciem udarowym

Napięcie probiercze wartość zadania	7,3 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 6 mm ²	0,72 kA
Badanie prądem krótkotrwałym wytrzymywanym 10 mm ²	1,2 kA
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej

Napięcie probiercze wartość zadania	1,89 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/Befestigungsauflege	NS 32/NS 35
Obciążenie pomiarowe wartość zadana	5 N
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

TB 6 RTK RD - Złącze rozłączalne do przekładników pomiarowych



3000949

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000949>

Próba uszkodzenia i poluzowania przewodu

Prędkość kątowna	10 (+/- 2) obr./min
obroty	135
Przekrój przewodu/waga	0,5 mm ² / 0,3 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
	10 mm ² / 2 kg
Wynik	Badanie zakończone wynikiem pozytywnym

Warunki środowiskowe i żywotność

Wibracje przypadkowe szerokopasmowe

Specyfikacja pomiarowa	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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

Udary

Rodzaj udaru	O kształcie półsinusoidy
Przyspieszenie	30g
Czas trwania udaru	18 ms
Liczba uderzeń w każdym kierunku	3
Kierunki pomiaru	Oś X, Y i Z (dod. i uj.)

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-60 °C ... 110 °C (Zakres temperatur roboczych, w tym nagrzewanie własne, maks. krótkotrwała temperatura robocza - patrz RTI Elec.)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 60 °C (krótkotrwałe, 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 (praca)	20 % ... 90 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	30 % ... 70 %

Normy i przepisy

Przylącze według normy	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montaż

Sposób montażu	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32
Gwint śruby	M3

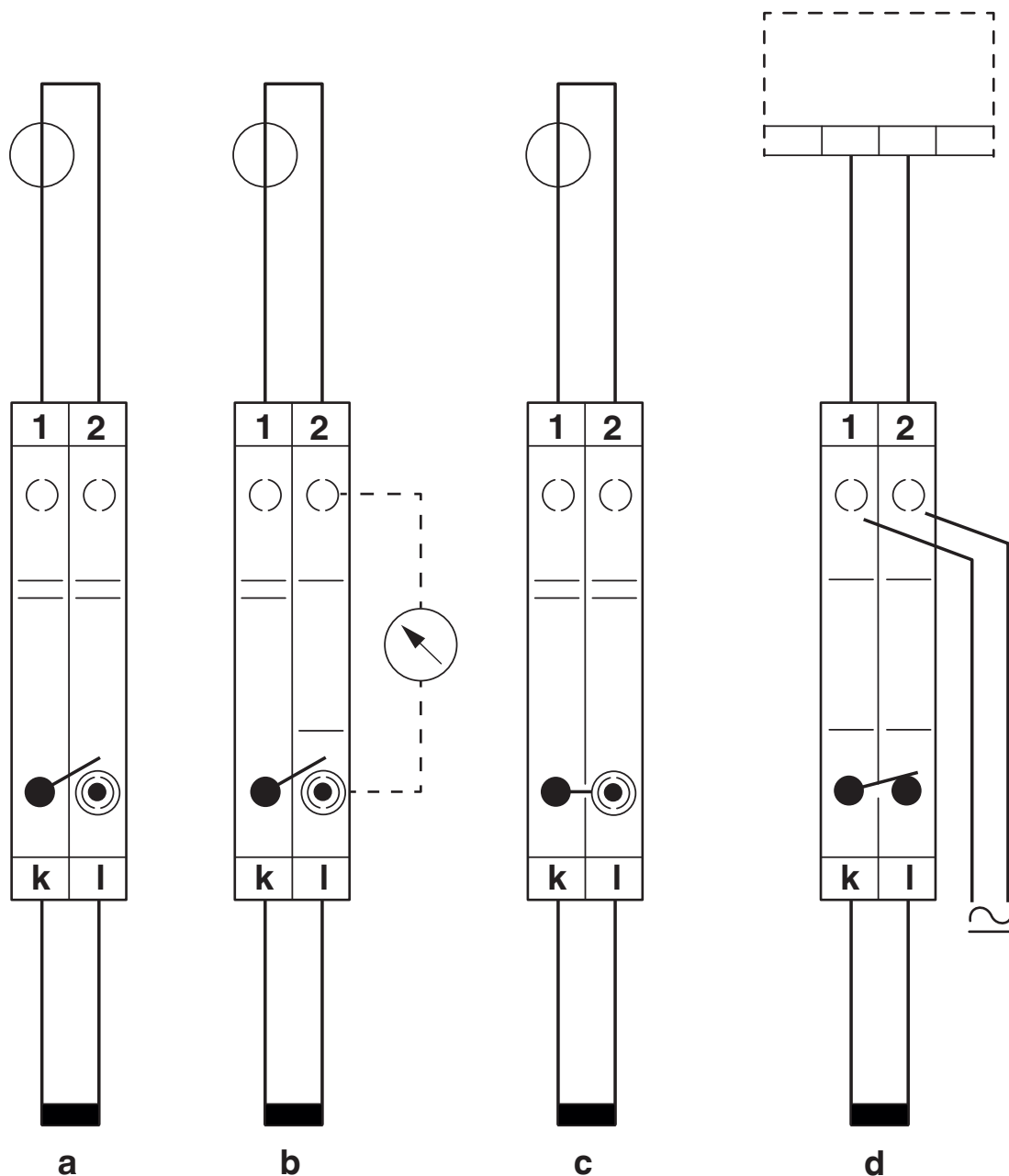
TB 6 RTK RD - Złącze rozłączalne do przekładników pomiarowych

3000949

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000949>

Rysunki

Rysunek schematyczny



Prosty obwód kontrolno-pomiarowy przekładnika prądowego

a = normalny tryb eksploatacji

b = Kontrola pomiarowa

c = Zwarcie przekładnika

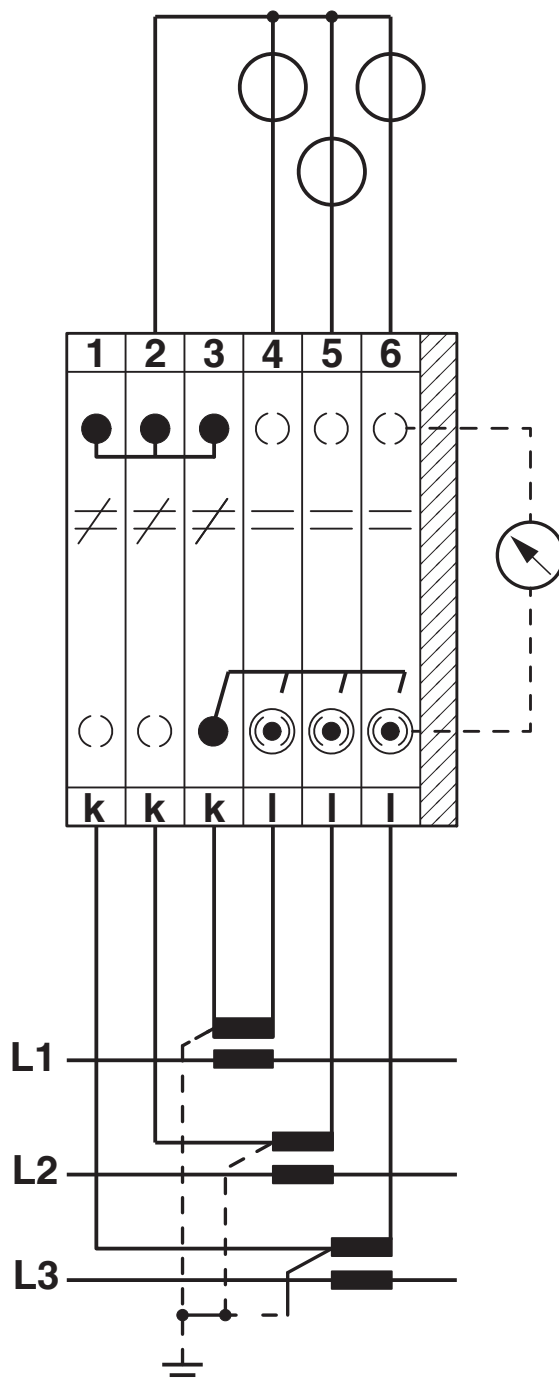
d = Kontrola przekaźnika

TB 6 RTK RD - Złącze rozłączalne do przekładników pomiarowych

3000949

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000949>

Rysunek schematyczny



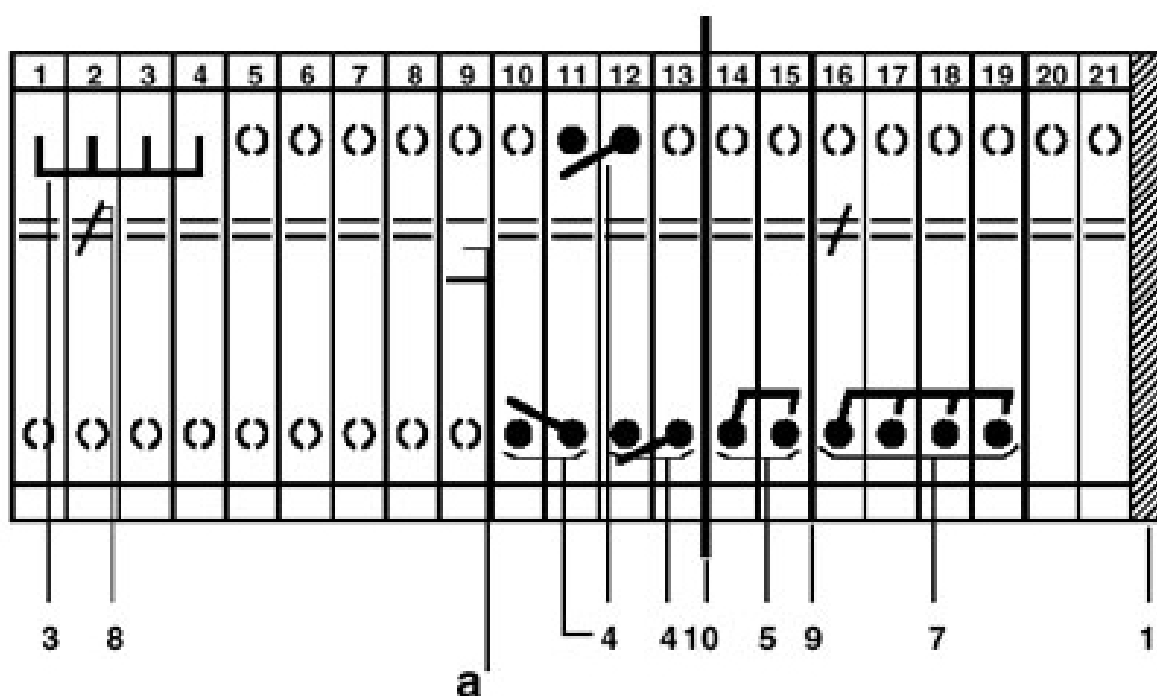
Trójfazowy, dołączony zestaw probierczy przetwornika pomiarowego

TB 6 RTK RD - Złącze rozłączalne do przekładników pomiarowych

3000949

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000949>

Schemat



a = otwarte

1 = Pokrywa

3 = Mostek stały

4 = Mostek przełączający, dla 2 zacisków, do stosowania po obu stronach przegrody, przesuw przełącznika do środka

5 = Mostek przełączający, dla 2 zacisków, do stosowania po obu stronach przegrody, przesuw przełącznika na zewnątrz

7 = Mostek przełączający, do 3-fazowego zwierania dołączonych zestawów przekładników prądowych, tylko z prawej strony

8 = Element blokujący, blokuje działanie suwaka odłącznika

9 = Przegroda, do galwanicznej izolacji sąsiednich mostków w środku złącza

10 = Przegroda rozdzielająca sekcje

TB 6 RTK RD - Złącze rozłączalne do przekładników pomiarowych



3000949

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000949>

Schemat



TB 6 RTK RD - Złącze rozłączalne do przekładników pomiarowych



3000949

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000949>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000949>



EAC

ID dopuszczenia: RU C-DE.A*30.B.01742



cULus Recognized

ID dopuszczenia: E60425

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
Usegroup B				
	300 V	50 A	16 - 8	-
Usegroup C				
	300 V	50 A	16 - 8	-

TB 6 RTK RD - Złącze rozłączalne do przekładników pomiarowych



3000949

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000949>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27141126
ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250108

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

TB 6 RTK RD - Złącze rozłączalne do przekładników pomiarowych



3000949

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3000949>

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 2024 © - 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