

REL-PR3-120AC/3X21 - Przekaznik osobny



2903704

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903704>

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.



Wtykowe przekazyki wielkiej mocy ze stykami mocy, 3 styki przełączne, napięcie cewki: 120 V AC

Dane handlowe

Numer artykułu	2903704
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6193
Klucz produktu	CK6193
Strona katalogu	Strona 312 (C-5-2019)
GTIN	4046356759168
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	83,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	83 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	PL

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Wyjścia nie nadają się do przełączania różnych przewodów fazowych.
Informacje ogólne	Nie stosować do separacji obwodów SELV/PELV od innych obwodów, ponieważ brak jest gwarancji bezpiecznej separacji.

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekazniki pojedyncze
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	ok. 10^7 cykli łączeniowych

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
----------	---------------------

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	3

Parametry elektryczne

Trwałość elektryczna	patrz schemat
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	2,76 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Napięcie probiercze (Zestyk przełączny/przełączny)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., zestyk przełączny/przełączny)
Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	4 kV

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U_N	120 V AC
Zakres napięcia wejściowego	102 V AC ... 132 V AC (20 °C)
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	bipolarny
Typowy prąd wejścia dla U_N	23 mA
Wejściowe straty mocy przy U_N	2,8 W
Czas zadziałania typowo	5 ms ... 25 ms (w zależności od położenia faz)
Typowy zakres czasu odpadania	5 ms ... 20 ms (w zależności od położenia faz)
Opór cewki	1910 $\Omega \pm 15\%$

Dane wyjściowe

Przełączanie

REL-PR3-120AC/3X21 - Przekaznik osobny



2903704

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903704>

Rodzaj zestyków	3 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	440 V AC 250 V DC
Napięcie łączeniowe minimalne	10 V (przy 24 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	16 A
prąd załączalny maksymalny	50 A (20 ms, zestyk zwierny)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (przy 24 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	384 W (przy 24 V DC) 124 W (przy 48 V DC) 108 W (przy 60 V DC) 52 W (przy 110 V DC) 70 W (przy 220 V DC) 4000 VA (przy 250 V AC) 4000 VA (przy 440 V AC)
Obciążenie silnika 3-fazowego	1500 W (przy 400 V, AC3)
Obciążenie silnika wg UL 508	1/3 HP, 120 V AC (jednofazowy silnik prądu przemiennego) 1/2 HP, 240 V AC (jednofazowy silnik prądu przemiennego) 1/2 HP, 240 V AC (silnik indukcyjny trójfazowy)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przylącze wtykowe
------------------	-------------------

Wymiary

Szerokość	38,6 mm
Wysokość	36,1 mm
Głębokość	45,5 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	RT I
Stopień ochrony (Miejsce montażu)	≥ IP54 (Miejsce montażu)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 55 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	≤ 2000 m

Dopuszczenia

Test korozji przy przepływie gazu

Oznaczenie	ISA-S71.04. G3 Harsh Group EN 60068-2-60
------------	---

Normy i przepisy

Normy/przepisy	IEC 60664
----------------	-----------

REL-PR3-120AC/3X21 - Przekaznik osobny



2903704

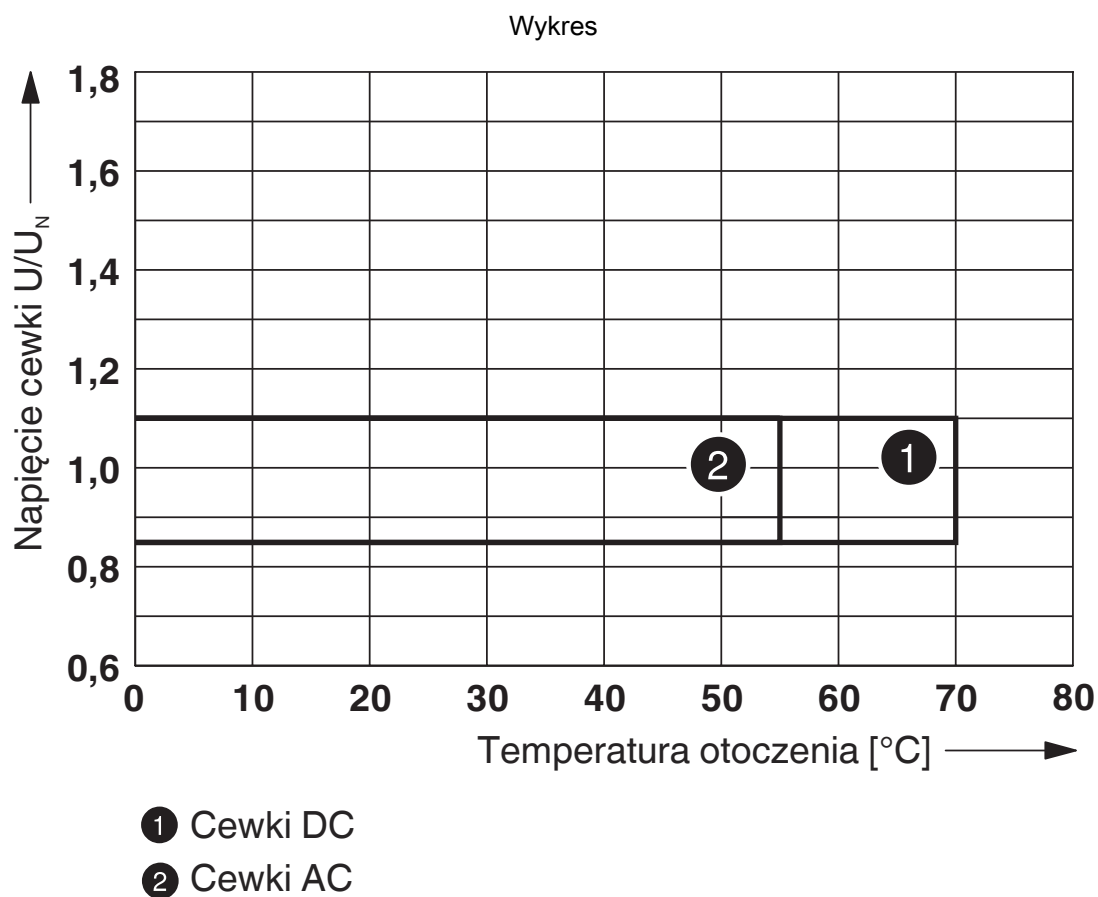
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903704>

	IEC 61810
--	-----------

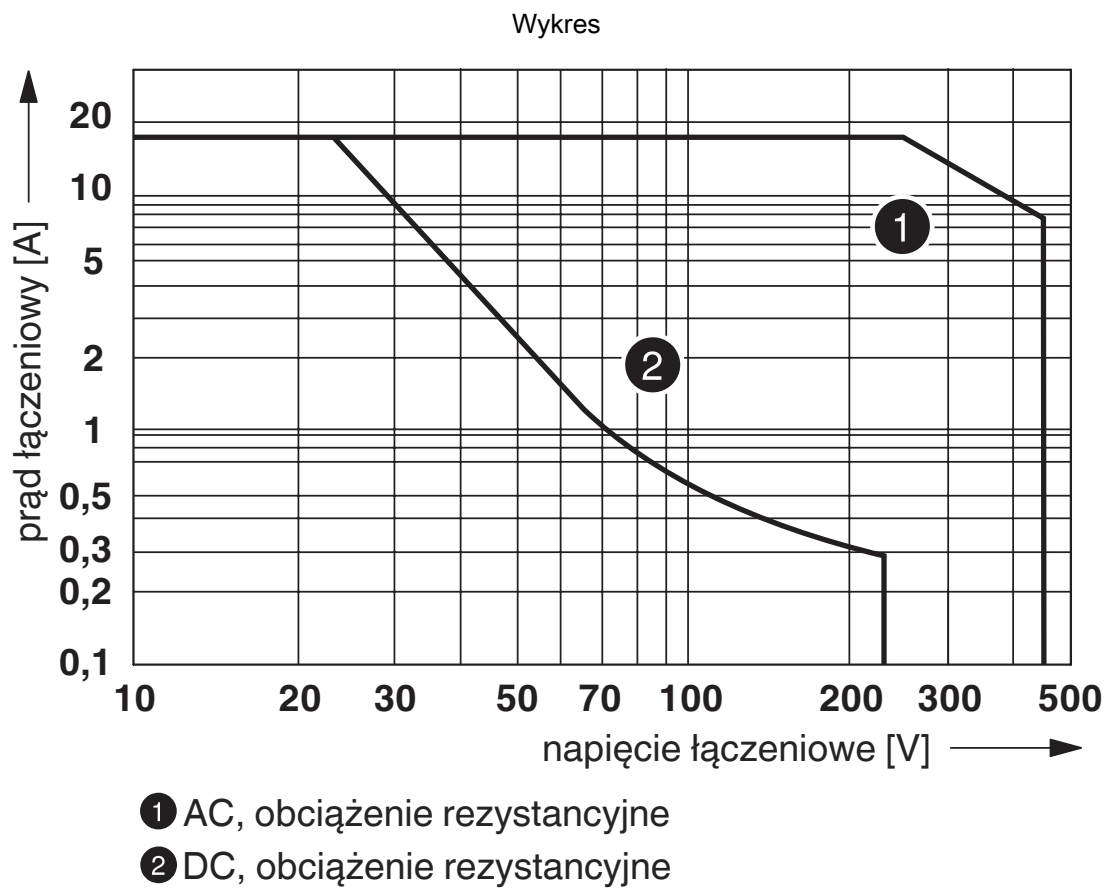
Montaż

Pozycja montażu	dowolna
-----------------	---------

Rysunki

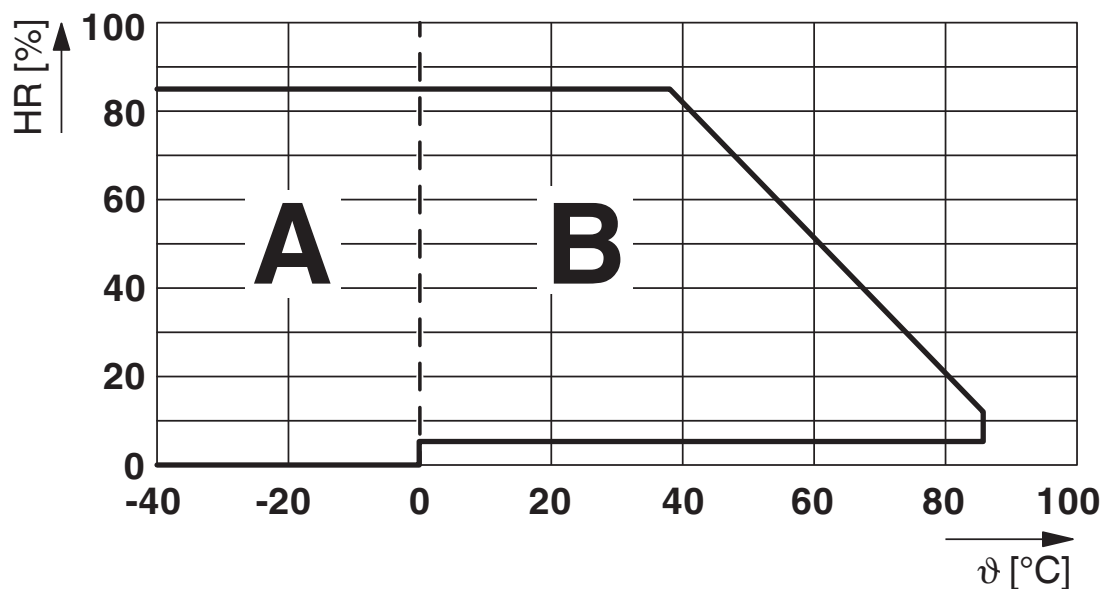


Zakres napięcia roboczego



Zdolność wyłączania

Wykres



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

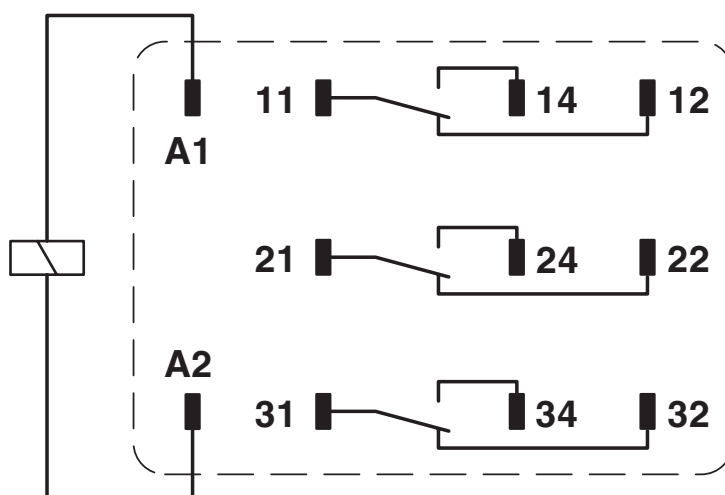
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

Obszar A: Należy zapobiegać oblodzeniu w temperaturze otoczenia $\leq 0^{\circ}\text{C}$

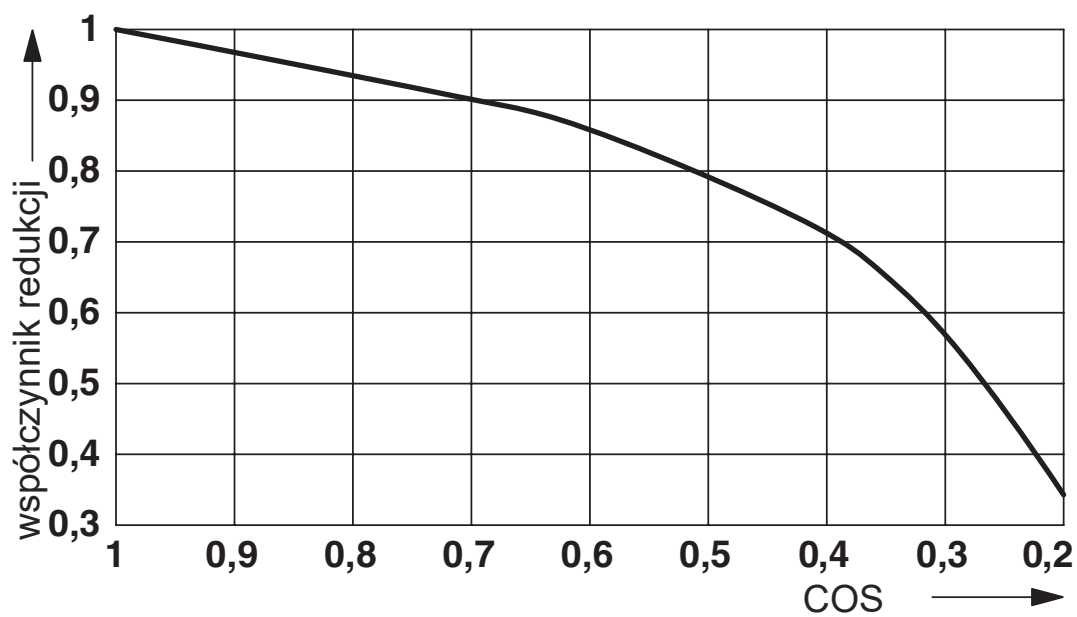
Obszar B: Należy zapobiegać kondensacji w temperaturze otoczenia $> 0^{\circ}\text{C}$

W 30 pełnych dniach naturalnie rozłożonych w ciągu roku dopuszczalna jest wilgotność 95% przy temperaturze otoczenia $\leq 25^{\circ}\text{C}$.

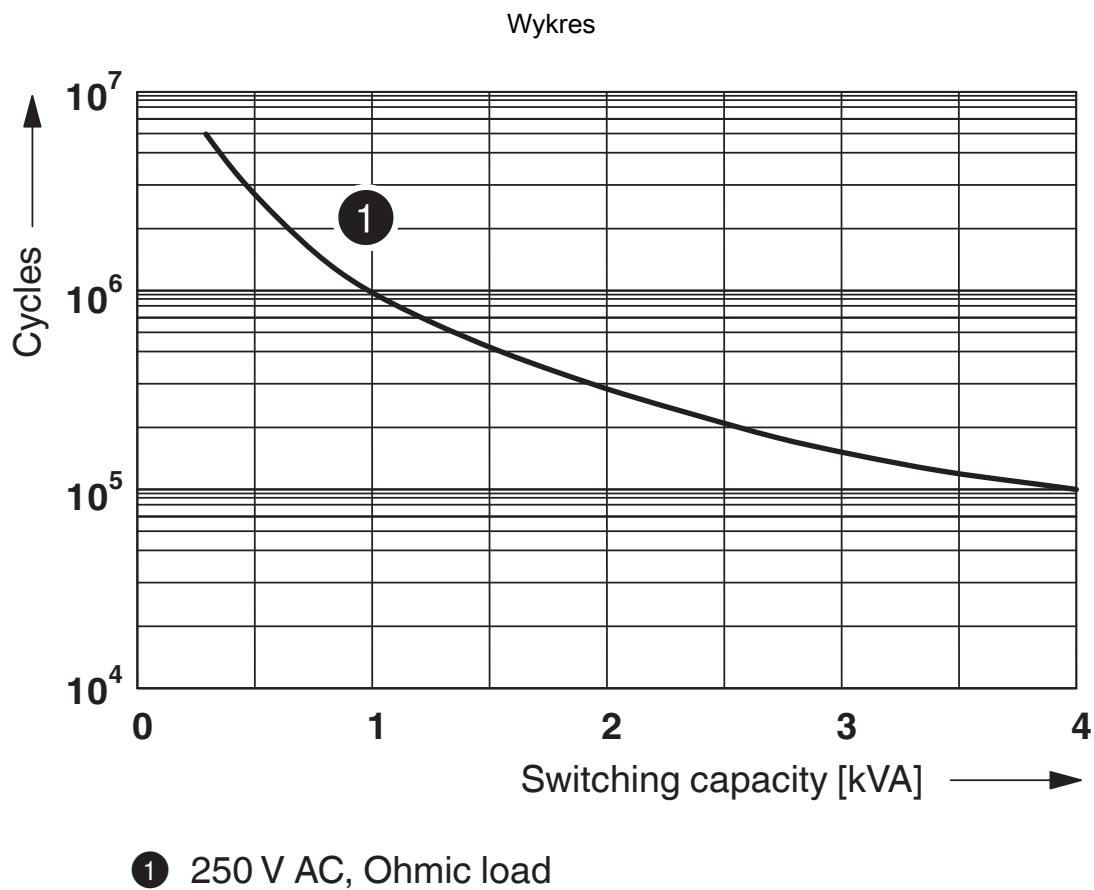
Schemat



Wykres



współczynnik redukcyjny trwałości



Trwałość elektryczna

REL-PR3-120AC/3X21 - Przekaznik osobny



2903704

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903704>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903704>



CSA

ID dopuszczenia: 256725



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 172140



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 172140



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



EAC

ID dopuszczenia: RU*C-DE.*08.B.00010

REL-PR3-120AC/3X21 - Przekaznik osobny

2903704

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903704>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 8.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

REL-PR3-120AC/3X21 - Przekaznik osobny

2903704

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903704>



Environmental Product Compliance

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

REL-PR3-120AC/3X21 - Przekąźnik osobny



2903704

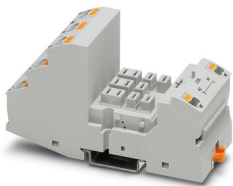
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903704>

Konieczne akcesoria

RIF-4-BPT/3X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900961

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900961>

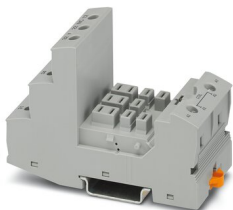


Gniazdo przekaźnika RIF-4..., do przekaźników dużej mocy z 2 lub 3 stykami przełącznymi lub 3 stykami zwiernymi, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłóceniewego, do montażu na NS 35/7,5

RIF-4-BSC/3X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900960

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900960>



Gniazdo przekaźnikowe RIF-4..., do przekaźników wysokiej mocy z 2 lub 3 zestykami przełącznymi lub 3 zestykami zwiernymi, przyłącze śrubowe, możliwość wetknięcia modułów wejściowych/przeciwzakłóceniewych, do montażu na szynie NS 35/7,5

Phoenix Contact 2023 © - 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