

REL-IR4/230AC/4X21/EX - Przekaznik osobny



2909742

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909742>

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.



Wtykowy przekaznik przemysłowy, uszczelnienie RT III z zestykami mocy, 4 zestyki przełączne, mechaniczny wskaźnik położenia zestyków, biegunowość: bez polaryzacji, napięcie wejściowe: 230 V AC, w połączeniu z gniazdami RIF-2.../EX posiada dopuszczenie wg ATEX/IECEx (strefa 2) i strefa Ex Class I, Div. 2.

Dane handlowe

Numer artykułu	2909742
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6193
Klucz produktu	CK6193
Strona katalogu	Strona 345 (C-5-2019)
GTIN	4055626379920
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	32,85 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	32,85 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	PL

REL-IR4/230AC/4X21/EX - Przekaznik osobny



2909742

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909742>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekazniki pojedyncze
Rodzaj pracy	100 % współczynnik pracy
Trwałość mechaniczna	ok. 2×10^7 cykli łączeniowych

Właściwości izolacji

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

Właściwości izolacji

Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

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

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U_N	230 V AC
Zakres napięcia wejściowego	179,4 V AC ... 317,4 V AC
zakres napięć wejściowych odniesiony do U_N	patrz diagram
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	bipolarny
Typowy prąd wejścia dla U_N	6,5 mA
Czas zadziałania typowo	5 ms ... 15 ms (w zależności od położenia faz)
typowy zakres czasu odpadania	5 ms ... 20 ms (w zależności od położenia faz)
Wskaźnik stanu	LED żółta

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	4 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	5 V (przy 24 mA)

REL-IR4/230AC/4X21/EX - Przekaznik osobny



2909742

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909742>

Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
prąd załączalny maksymalny	16 A (20 ms, zestyk zwierny)
Prąd załączalny minimalny	5 mA (przy 24 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	144 W (przy 24 V DC)
	124 W (przy 48 V DC)
	108 W (przy 60 V DC)
	52 W (przy 110 V DC)
	48 W (przy 220 V DC)
	1500 VA (przy 250 V AC)
Moc łączeniowa, min	0,12 W
Zdolność łączeniowa	2 A (przy 24 V, DC13)
	0,22 A (przy 120 V, DC13)
	0,11 A (przy 250 V, DC13)
	1,5 A (przy 24 V, AC15)
	1,5 A (przy 120 V, AC15)
	1 A (przy 240 V, AC15)
Obciążenie silnika wg UL 508	1/3 HP, 240 V AC

Dane przyłączeniowe

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

Wymiary

Szerokość	21,2 mm
Wysokość	27,5 mm
Głębokość	35,6 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	RT III
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 55 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

Dopuszczenia

Test korozji przy przepływie gazu

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

Normy i przepisy

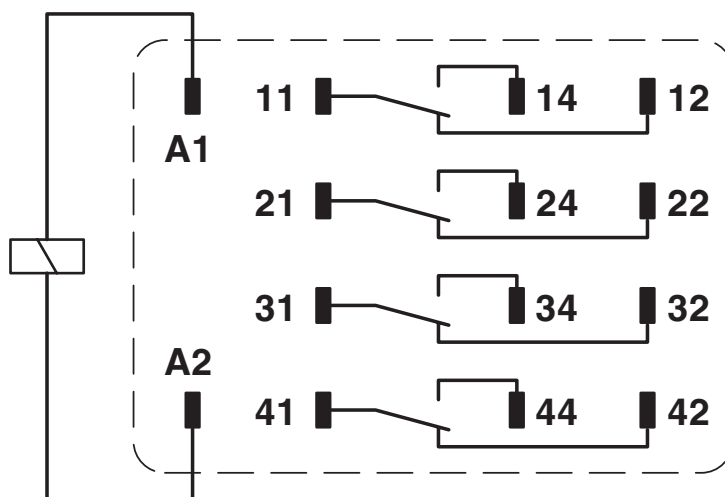
Normy/przepisy	IEC 60664
	IEC 61810

Montaż

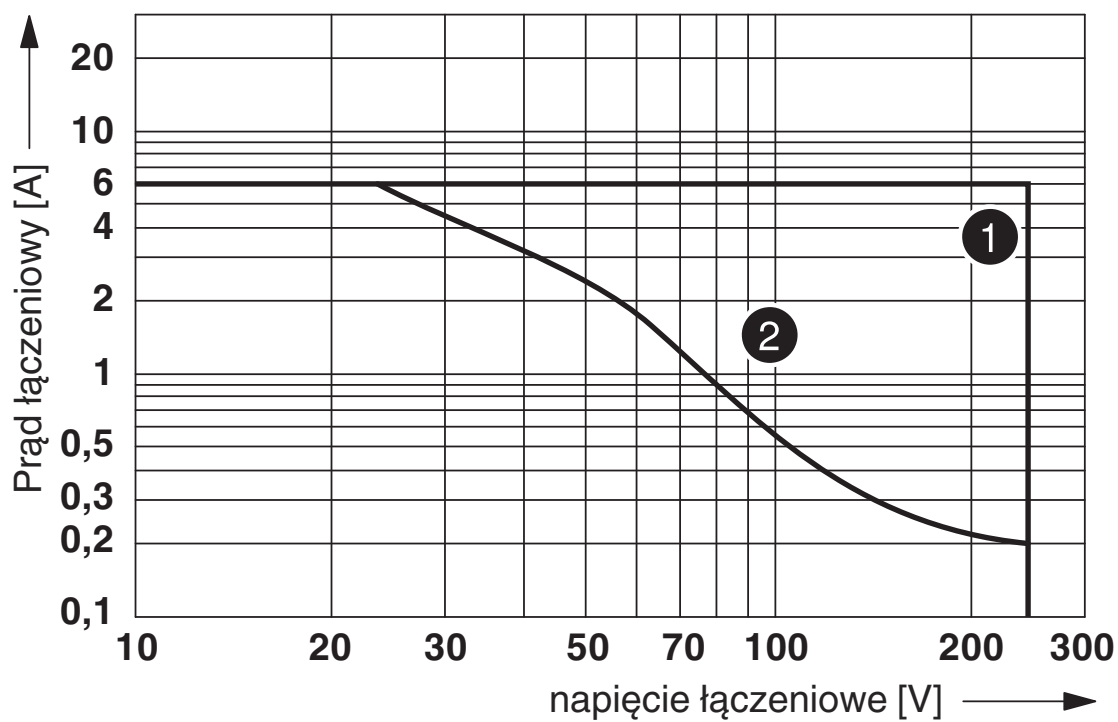
Pozycja montażu	dowolna
-----------------	---------

Rysunki

Schemat

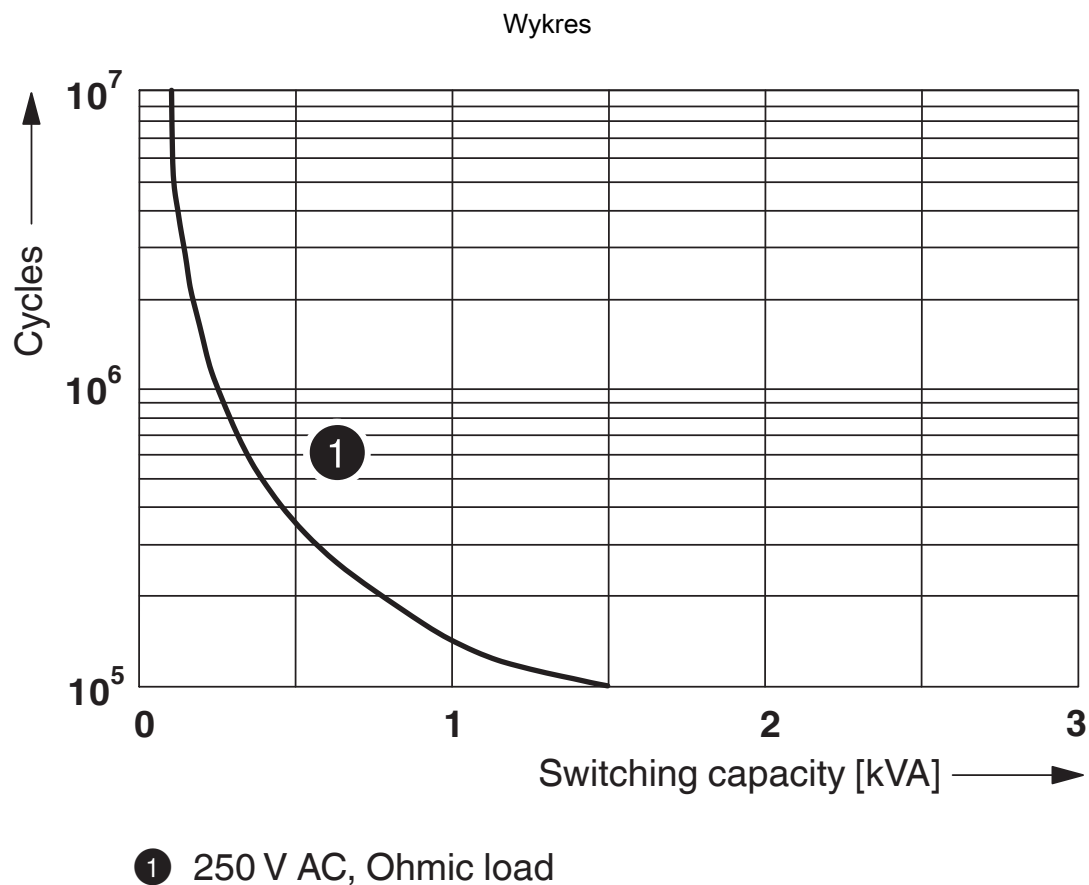


Wykres

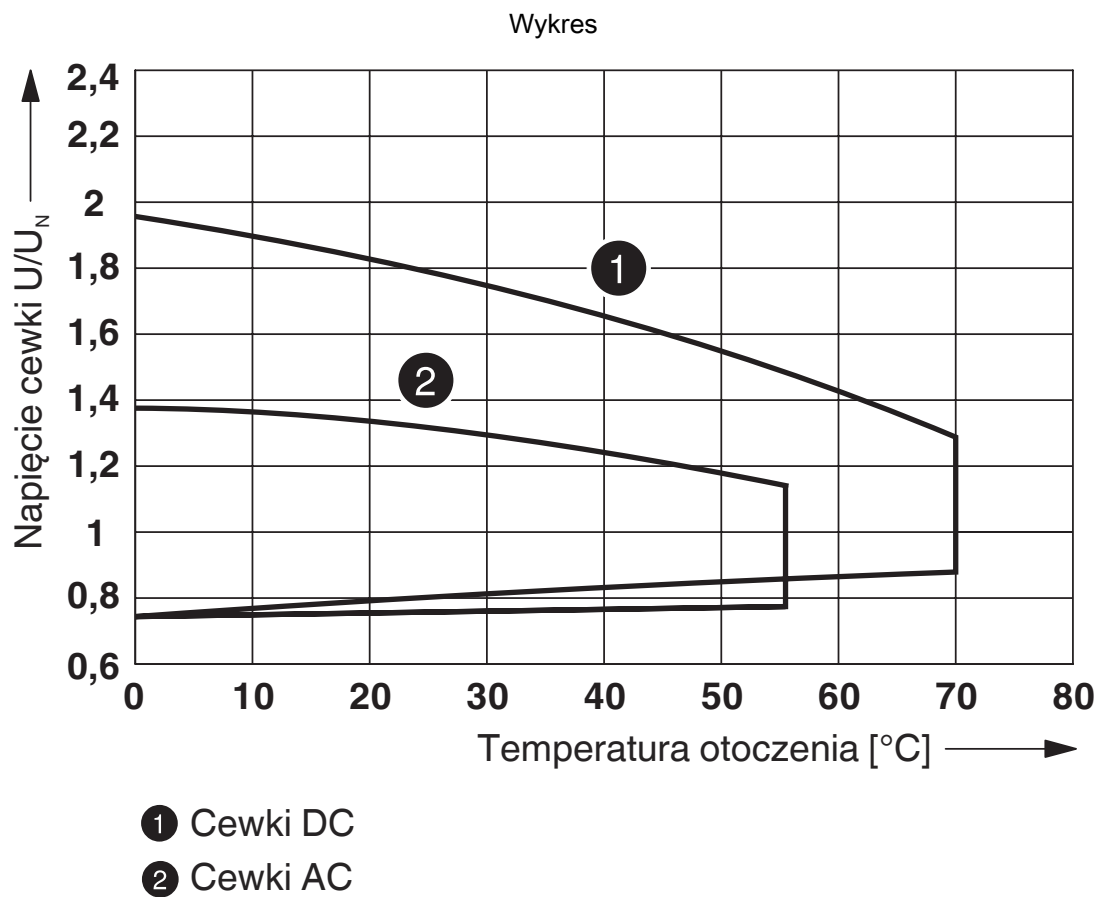


① AC, obciążenie rezystancyjne

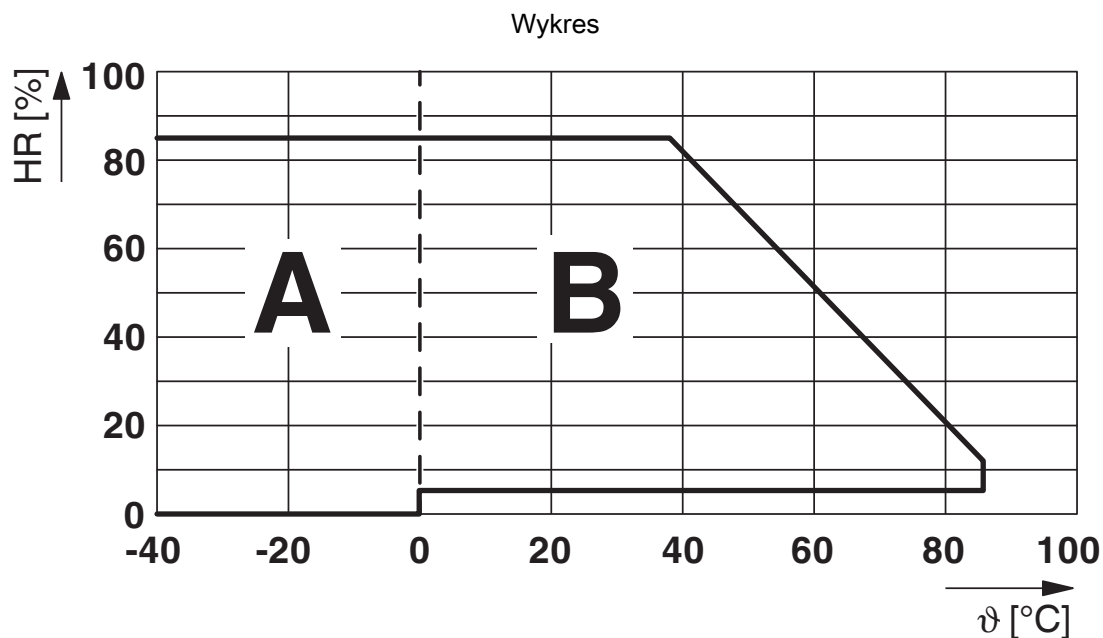
② DC, obciążenie rezystancyjne



Trwałość elektryczna



Zakres napięcia roboczego



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

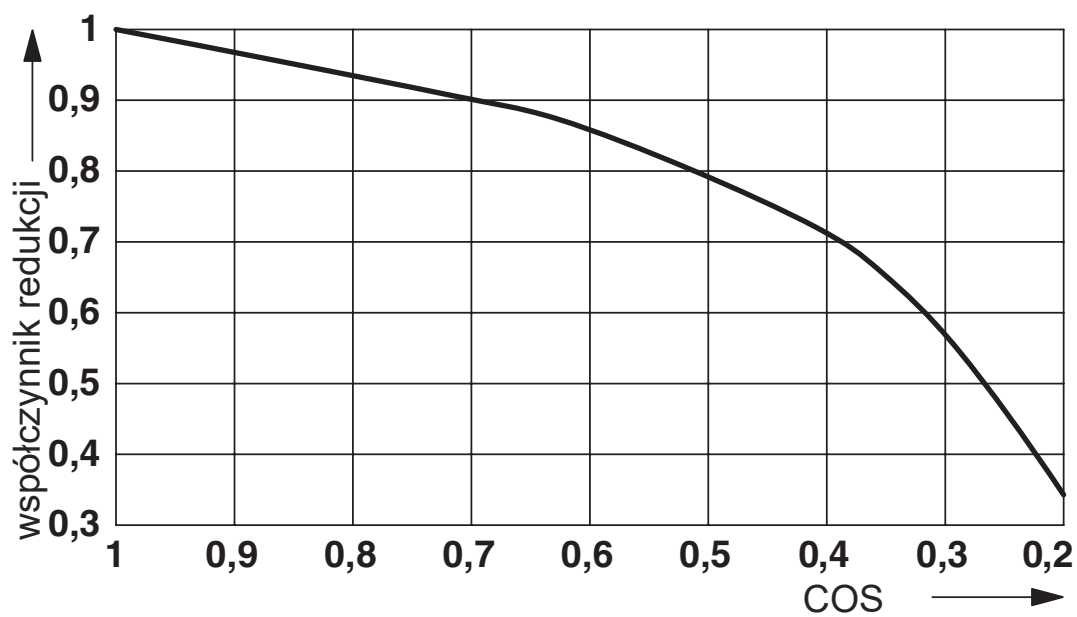
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

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 $\leq 25^{\circ}\text{C}$.

Wykres



współczynnik redukcyjny trwałości

REL-IR4/230AC/4X21/EX - Przekaznik osobny



2909742

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909742>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909742>



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-IR4/230AC/4X21/EX - Przekaznik osobny



2909742

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909742>

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-IR4/230AC/4X21/EX - Przekaznik osobny

2909742

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909742>



Environmental Product Compliance

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

REL-IR4/230AC/4X21/EX - Przekąźnik osobny



2909742

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909742>

Konieczne akcesoria

RIF-2-BPT/4X21/EX - Gniazdo przekaźnikowe

1047028

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1047028>



Gniazdo przekaźnikowe RIF-2.../EX na przekaźnik przemysłowy z uszczelnieniem RTIII i 4 zestykami przełącznymi do użytku w strefie 2, połączenie Push-in, możliwość podłączenia modułów wejściowych i przeciwzakłóceń, do montażu na szynie NS 35/7,5

RIF-2-BSC/4X21/EX - Gniazdo przekaźnikowe

1047031

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1047031>



Gniazdo przekaźnikowe RIF-2.../EX na przekaźnik przemysłowy z uszczelnieniem RTIII i 4 zestykami przełącznymi do użytku w strefie 2, przyłącze śrubowe, możliwość podłączenia modułów wejściowych i przeciwzakłóceń, 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