

REL-IR-BL/L- 12DC/4X21 - Przekaznik osobny



1109557

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109557>

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.



Wtykany przekaznik przemysłowy w wersji podstawowej z zestykami mocy, 4 zestyki przełączne, przycisk kontrolny, dioda stanu, mechaniczny wskaźnik położenia zestyków, biegunowość A1+, A2-, napięcie wejściowe: 12 V DC

Dane handlowe

Numer artykułu	1109557
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6193
Klucz produktu	CK6193
GTIN	4063151019457
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	30,58 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	30,58 g
Numer taryfy celnej	85364190
Kraj pochodzenia	AT

Dane techniczne

Wskazówki

Informacje ogólne	Sąsiednich kanałów nie wolno podłączać w sposób pomieszany do napięcia SELV/PELV i napięć niebezpiecznych przy dotyku.
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	3x 10 ⁷ cykli łączeniowych

Właściwości izolacji

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

Właściwości izolacji: Odstępy izolacyjne w powietrzu i po powierzchni izolatora między stroną cewki a stroną zestyku

Izolacja	Izolacja podstawowa
Kategoria przepięciowa	III
Stopień zanieczyszczenia	2

Parametry elektryczne

Trwałość elektryczna	patrz schemat
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,76 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)

Odstępy izolacyjne w powietrzu i po powierzchni izolatora między stroną cewki a stroną zestyku

Znamionowe napięcie izolacji	250 V AC
Znamionowe napięcie udarowe	5 kV

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U _N	12 V DC
Zakres napięcia wejściowego	9,6 V DC ... 23,4 V DC (20 °C)
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	polaryz.
Typowy prąd wejścia dla U _N	63 mA
Czas zadziałania typowo	15 ms
typowy czas opadania	10 ms
Napięcie cewki	12 V DC
Wskaźnik stanu	LED żółta
Opór cewki	192 Ω ±10 %

REL-IR-BL/L- 12DC/4X21 - Przekaznik osobny



1109557

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109557>

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	12 V (10 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	6 A
prąd załączalny maksymalny	12 A (20 ms, zestyk zwierny)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (12 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	144 W (24 V DC)
	130 W (48 V DC)
	90 W (60 V DC)
	66 W (110 V DC)
	88 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Moc łączeniowa, min	120 mW

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przyłącze wtykowe
------------------	-------------------

Wymiary

Szerokość	22,5 mm
Wysokość	28 mm
Głębokość	35,5 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	RT II
Stopień ochrony (Miejsce montażu)	≥ IP54 (Miejsce montażu)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 70 °C
Wysokość	≤ 2000 m

Normy i przepisy

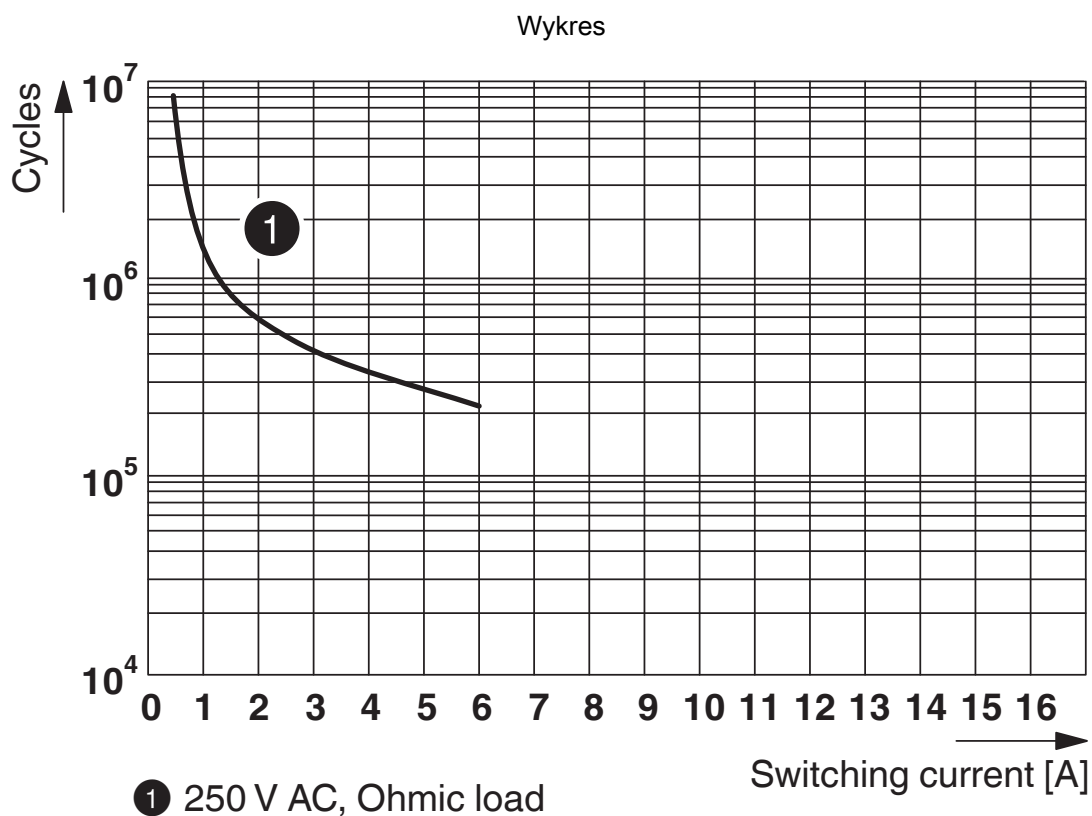
Odstępy izolacyjne w powietrzu i po powierzchni izolatora między stroną cewki a stroną zestyku

Normy/przepisy	EN 61810-1
----------------	------------

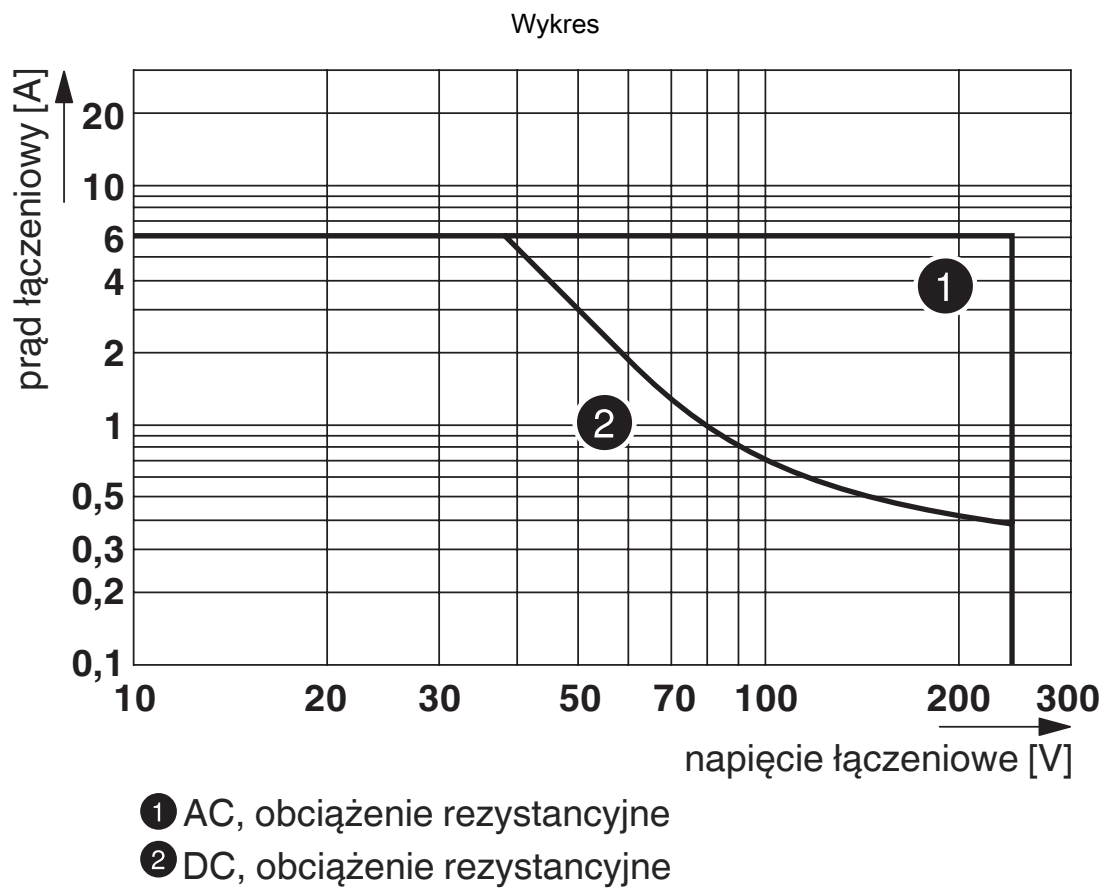
Montaż

Sposób montażu	Montaż wtykowy
Informacja montażowa	obok siebie bez odstępu
Pozycja montażu	dowolna

Rysunki

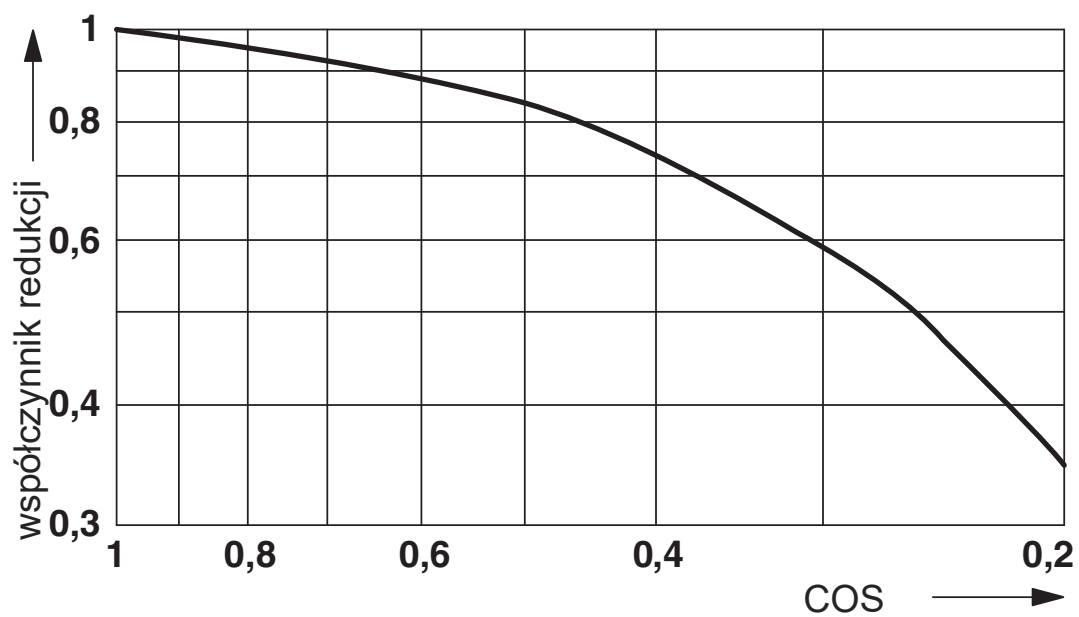


Trwałość elektryczna

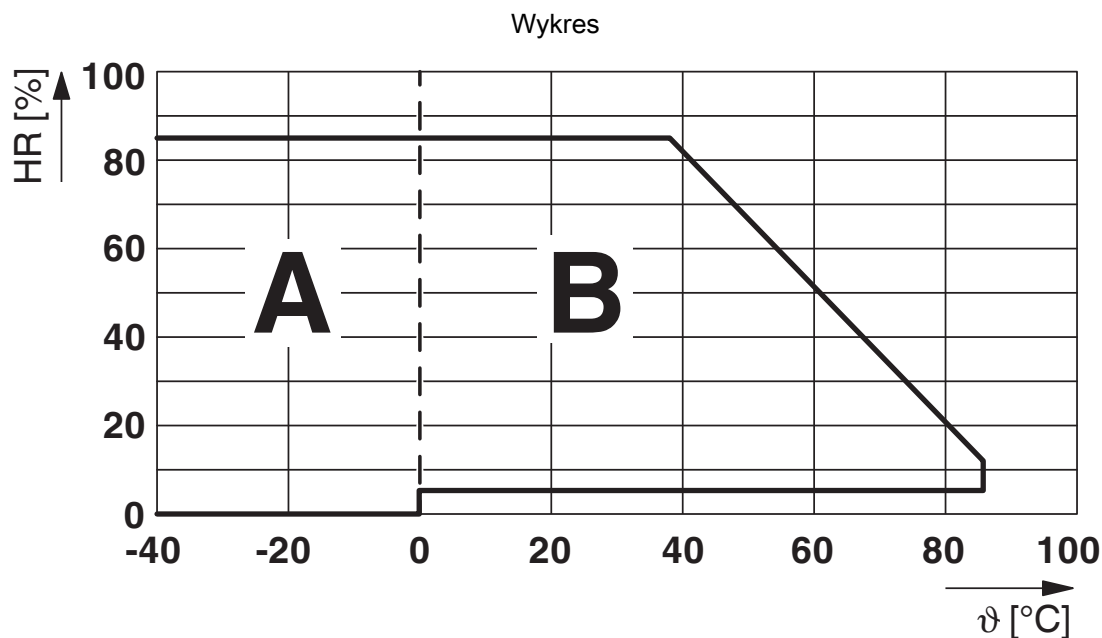


Zdolność wyłączenia

Wykres



współczynnik redukcyjny trwałości



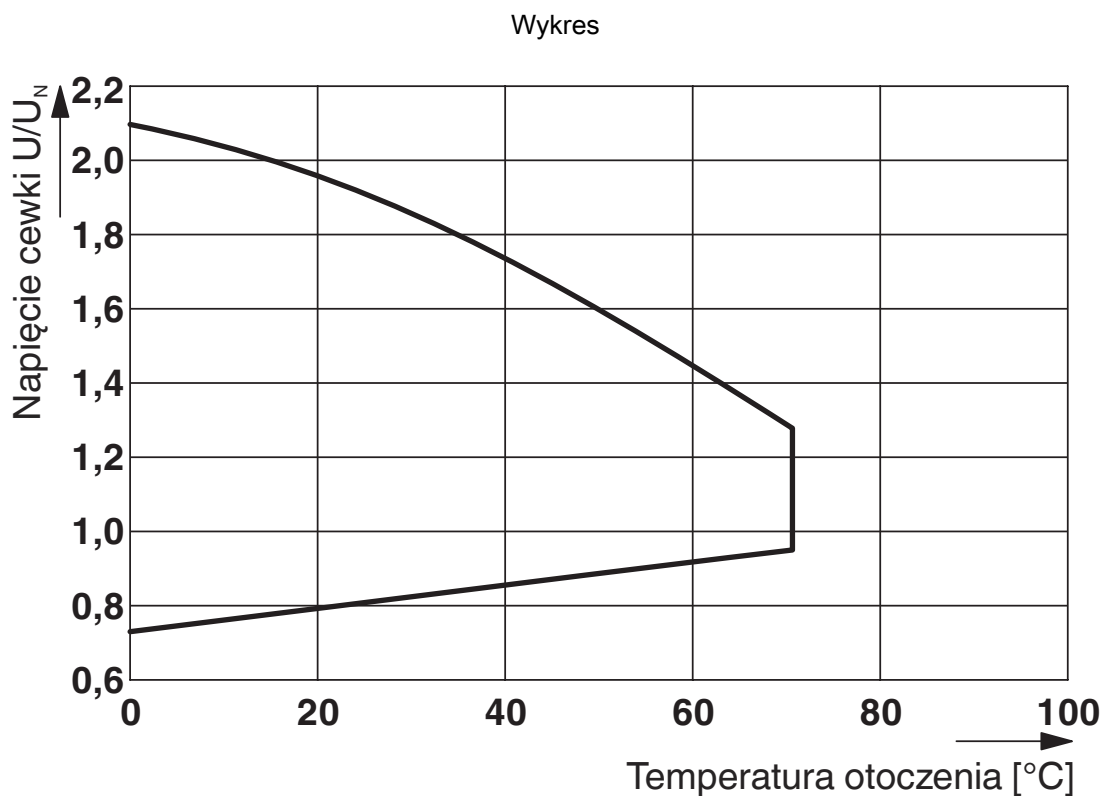
Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

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



Zakres napięcia roboczego

REL-IR-BL/L- 12DC/4X21 - Przekaznik osobny



1109557

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109557>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109557>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 228652

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental Product Compliance

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

REL-IR-BL/L- 12DC/4X21 - Przekąźnik osobny



1109557

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1109557>

Konieczne akcesoria

ECOR-2-BSC2-RT/4X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2908214

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908214>

Gniazdo przekaźnikowe ECOR-2, do przekaźników przemysłowych z 4 zestykami przełącznymi, zacisk sworzniowy, do montażu na szynie NS 35/7,5



ECOR-2-BSC3/4X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2907521

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907521>

Gniazdo przekaźnikowe ECOR-2 do przekaźników przemysłowych z 2 lub 4 zestykami przełącznymi, zaciski śrubowe, możliwość podłączenia modułów wejściowych/ przeciwzakłóceńowych, 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