

REL-MR-230AC/21-21AU/MS - Przekąźnik osobny



2987998

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2987998>

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 przekaźnik miniaturowy, ze stykiem wielopozycyjnym i dodatkową warstwą złota, 2 styki przełączne, z przyciskiem testu, mechanicznym wskaźnikiem położenia styków, diodą stanu LED, napięciem cewki 230 V AC

Korzyści

- Z nastawnym uruchomieniem ręcznym
- Wbudowane diody stanu
- Prąd łączeniowy do 16 A
- Typy DC z wbudowaną diodą gaszącą
- Mechaniczny wskaźnik położenia styków

Dane handlowe

Numer artykułu	2987998
Jednostka opakowania	10 Szt.
Minimalne zamówienie	10 Szt.
Klucz sprzedaży	CK6195
Klucz produktu	CK6195
Strona katalogu	Strona 292 (C-5-2019)
GTIN	4046356481007
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	19,1 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	18,18 g
Numer taryfy celnej	85364900
Kraj pochodzenia	CN

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Przekazniki pojedyncze
Trwałość mechaniczna	5x 10 ⁶ cykli łączeniowych

Parametry elektryczne

Trwałość elektryczna	patrz schemat
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	0,42 W
Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)	5 kV AC (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)
Napięcie probiercze (Zestyk/zestyk)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., zestyk/zestyk)

Dane wejściowe

Strona wzbudzenia

Znamionowe napięcie wejścia U _N	230 V AC
Zakres napięcia wejściowego	179,4 V AC ... 333,5 V AC
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Charakterystyka przełączania napędu	monostabilne
Napęd (polaryzacja)	bipolarny
Typowy prąd wejścia dla U _N	3,5 mA
Czas zadziałania typowo	3 ms ... 12 ms (w zależności od położenia faz)
Typowy zakres czasu odpadania	2 ms ... 8 ms (w zależności od położenia faz)

Dane wyjściowe

Przełączanie

Rodzaj zestyków	2 zestyki przełączne
Rodzaj styku przełącznego	Styk pojedynczy
materiał styków	AgNi, twarde złączenie
Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V AC 36 V DC
Napięcie łączeniowe minimalne	12 V (przy 1 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	50 mA
prąd załączalny maksymalny	50 mA
Prąd załączalny minimalny	1 mA (dla 12 V)
Zdolność łączeniowa	1,5 A (przy 240 V, AC15)

Przełączanie: w przypadku zniszczonej warstwy złota

Wskazówka	w przypadku zniszczonej warstwy złota obowiązują następujące wart.
materiał styków	AgNi
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
Napięcie łączeniowe minimalne	12 V (przy 10 mA)
Obciążalność prądowa trwała zestyku	8 A

REL-MR-230AC/21-21AU/MS - Przekaznik osobny

2987998

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2987998>

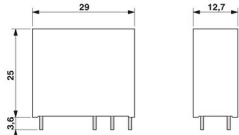


prąd załączalny maksymalny	16 A (20 ms)
Prąd załączalny minimalny	10 mA (dla 12 V)
moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie	2000 VA (przy 250 V AC)
Zdolność łączeniowa	1 A (przy 24 V, DC13)
	1,5 A (przy 24 V, AC15)
	1,5 A (przy 120 V, AC15)
	1,5 A (przy 240 V, AC15)

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza	Przylącze wtykowe / lutowane
------------------	------------------------------

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	12,7 mm
Wysokość	29 mm
Głębokość	25 mm

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C

Dopuszczenia

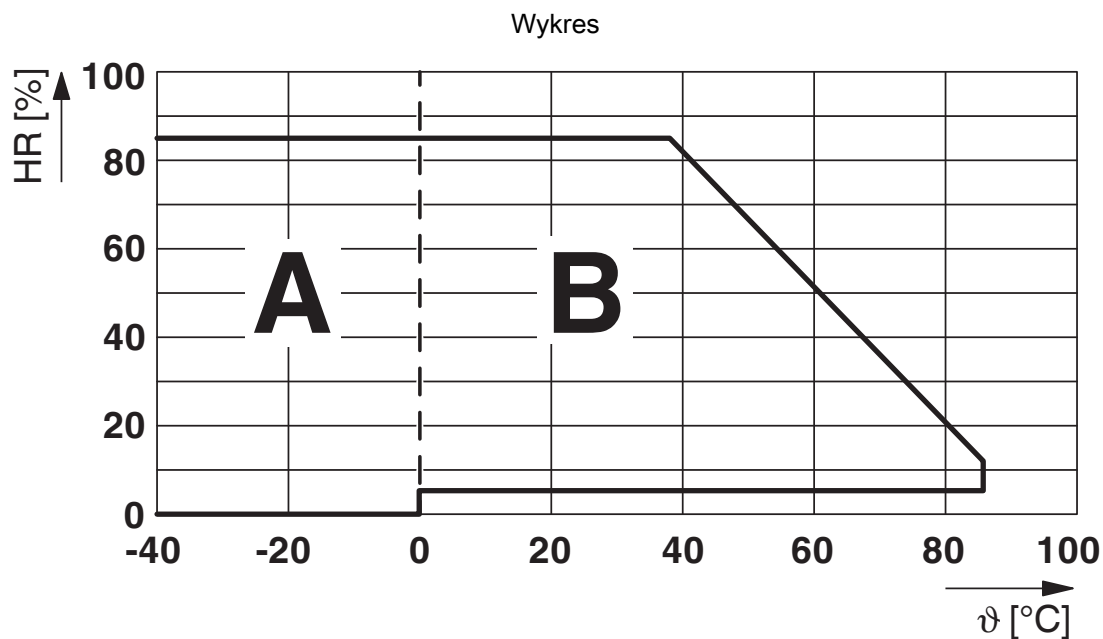
Test korozji przy przepływie gazu

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

Normy i przepisy

Normy/przepisy	EN 61810-1
	VDE 0435-201
	EN 50178

Rysunki



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

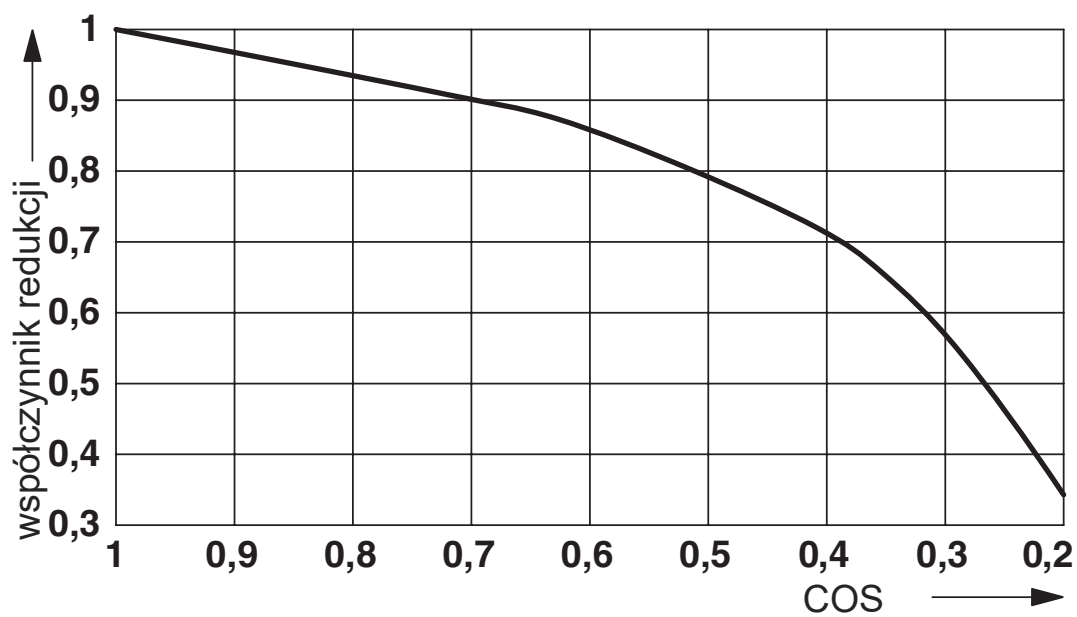
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

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

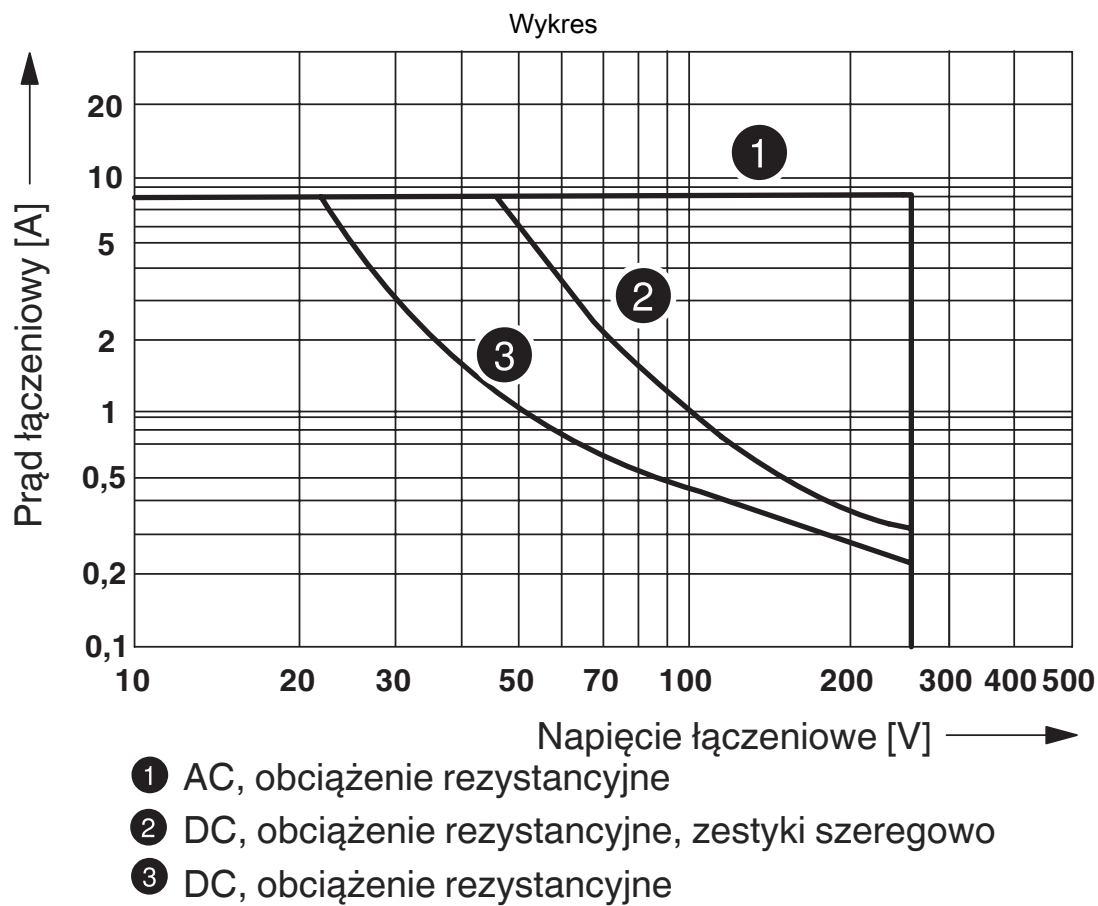
Obszar B: Należy zapobiegać kondensacji w temperaturze otoczenia $> 0^{\circ}\text{C}$

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

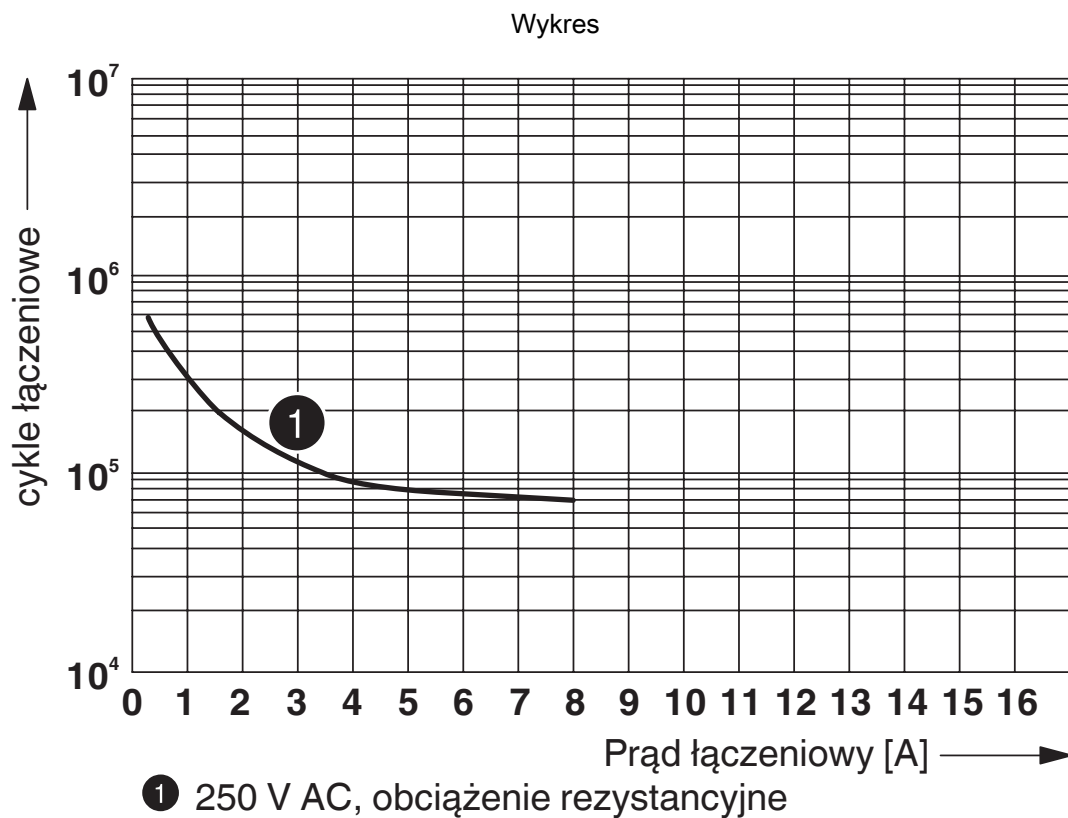
Wykres



Współczynnik zmniejszający okres użytkowania w przypadku różnych wartości cos phi

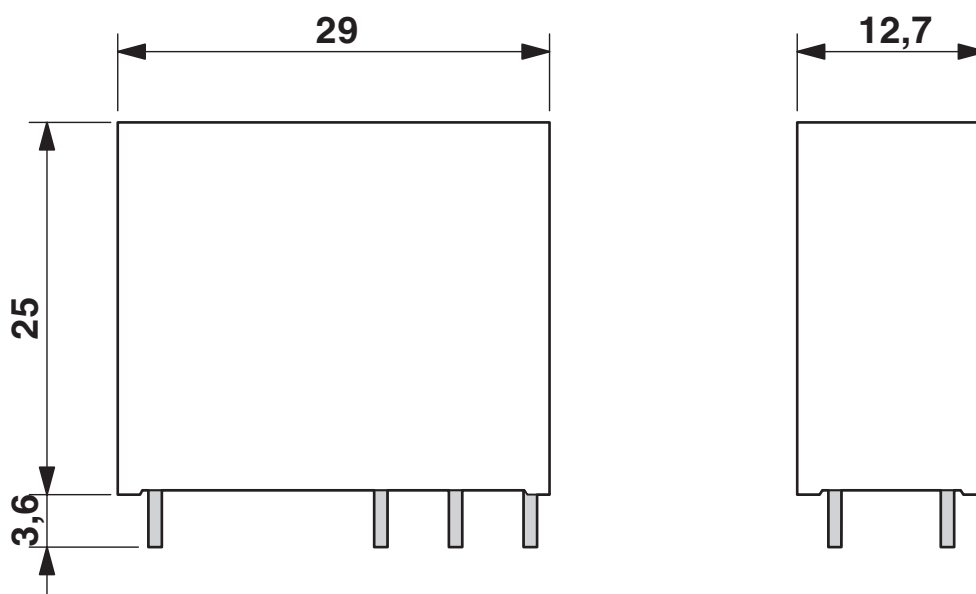


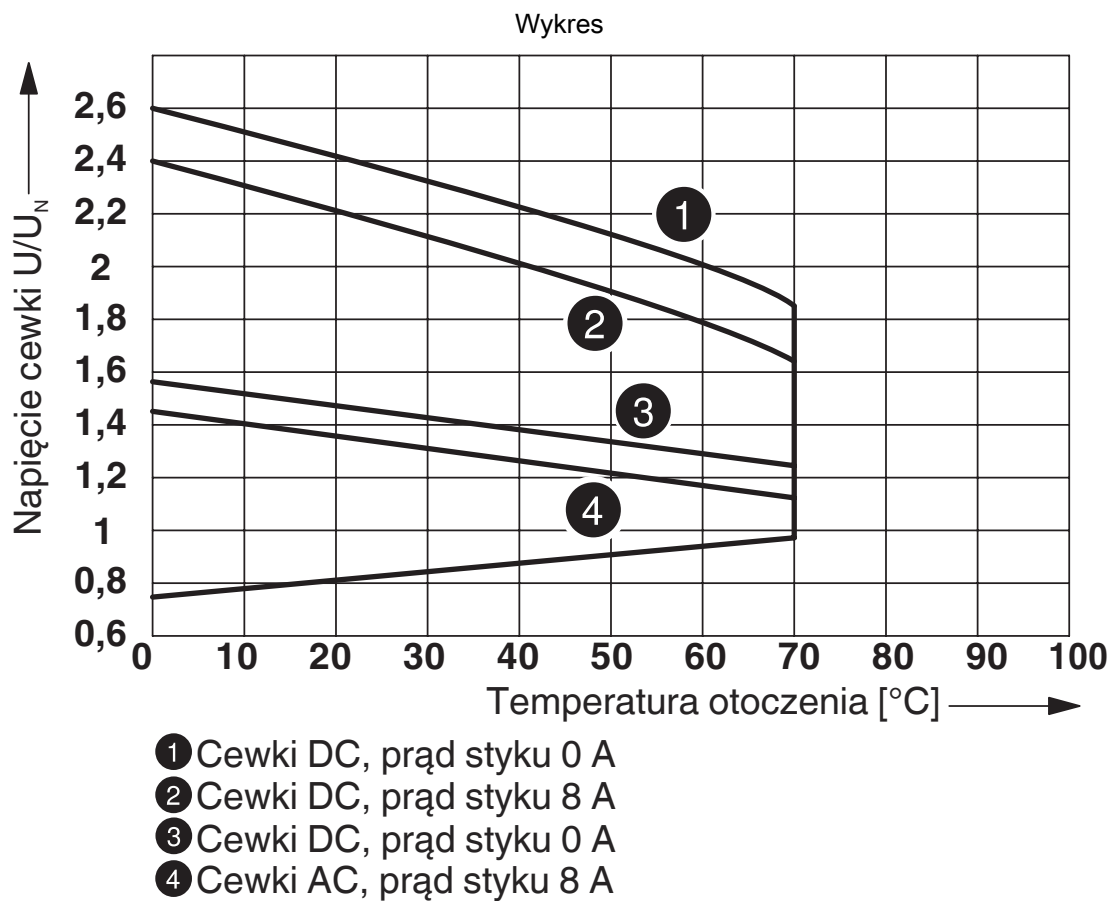
Zdolność wyłączania



Trwałość elektryczna

Rysunek wymiarowy





Zakres napięcia roboczego

REL-MR-230AC/21-21AU/MS - Przekaznik osobny



2987998

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2987998>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2987998>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 195083



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 195083



EAC

ID dopuszczenia: TR_TS_D_00573_c



EAC

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



VDE Zeichengenehmigung

ID dopuszczenia: 40027210

REL-MR-230AC/21-21AU/MS - Przekaznik osobny

2987998

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2987998>



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-MR-230AC/21-21AU/MS - Przekąźnik osobny



2987998

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2987998>

Akcesoria

RIF-1-BPT/2X21 - Gniazdo przekąźnikowe

2900931

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900931>

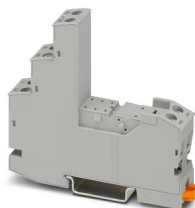


Gniazdo przekąźnika RIF-1..., do miniaturowych przekąźników mocy z 1 lub 2 stykami przełącznymi lub przekąźników półprzewodnikowych tej samej konstrukcji, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłóceniewego, do montażu na NS 35/7,5

RIF-1-BSC/2X21 - Gniazdo przekąźnikowe

2900930

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900930>



Gniazdo przekąźnikowe RIF-1..., do miniaturowych przekąźników mocy z 1 lub 2 zestykami przełącznymi lub przekąźników półprzewodnikowych o takiej samej konstrukcji, 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