

# REL-PR1-220DC/1/MB - Przekaznik osobny



2908046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908046>

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 wysokiej mocy z zestykami mocy, przeznaczony specjalnie do przełączania dużych obciążeń DC, 1 zestyk zwierny, elektromagnes wydmuchowy, napięcie cewki: 220 V DC

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2908046               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | CK6193                |
| Klucz produktu                      | CK6193                |
| Strona katalogu                     | Strona 314 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4055626266909         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 82,7 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 82,7 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85364900              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

## Dane techniczne

## Właściwości produktu

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| Typ produktu         | Przekazniki pojedyncze                 |
| Rodzaj pracy         | 100 % współczynnik pracy               |
| Trwałość mechaniczna | ok. $2 \times 10^7$ cykli łączeniowych |

## Właściwości izolacji

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Kategoria przepięciowa   | III |
| Stopień zanieczyszczenia | 3   |

## Parametry elektryczne

|                                                 |                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Trwałość elektryczna                            | patrz schemat                          |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 1,61 W                                 |
| Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)            | 2,5 kV (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk) |
| Znamionowe napięcie udarowe                     | 4 kV                                   |

## Dane wejściowe

## Strona wzbudzenia

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Znamionowe napięcie wejścia $U_N$             | 220 V DC              |
| Zakres napięcia wejściowego                   | 187 V DC ... 242 V DC |
| zakres napięć wejściowych odniesiony do $U_N$ | patrz diagram         |
| Charakterystyka przełączania napędu           | monostabilne          |
| Napęd (polaryzacja)                           | bipolarny             |
| Typowy prąd wejścia dla $U_N$                 | 7,3 mA                |
| Czas zadziałania typowo                       | 20 ms                 |
| typowy czas opadania                          | 15 ms                 |

## Dane wyjściowe

## Przełączanie

|                                                 |                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj zestyków                                 | 1 zestyk zwierny                                                     |
| Rodzaj styku przełącznego                       | Styk pojedynczy                                                      |
| materiał styków                                 | AgNi                                                                 |
| Maksymalne napięcie łączeniowe                  | 440 V AC<br>250 V DC                                                 |
| Napięcie łączeniowe minimalne                   | 5 V (przy 24 mA)                                                     |
| Obciążalność prądowa trwała zestyku             | 16 A                                                                 |
| prąd załączalny maksymalny                      | 50 A (20 ms)<br>30 A (4 s)                                           |
| Prąd załączalny minimalny                       | 5 mA (przy 24 V)                                                     |
| moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie | 384 W (przy 24 V DC)<br>744 W (przy 48 V DC)<br>900 W (przy 60 V DC) |

# REL-PR1-220DC/1/MB - Przekaznik osobny



2908046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908046>

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
|                     | 1540 W (przy 110 V DC)        |
|                     | 2640 W (przy 220 V DC)        |
|                     | 4000 VA (przy 250 V AC)       |
|                     |                               |
| Moc łączeniowa, min | 120 mW                        |
| Zdolność łączeniowa | 1 A (220 V, DC13)             |
|                     | 1,5 A (240 V, AC15)           |
|                     | 16 A (24 V DC, L/R = 40 ms)   |
|                     | 12 A (48 V DC, L/R = 40 ms)   |
|                     | 9,5 A (60 V DC, L/R = 40 ms)  |
|                     | 5,4 A (110 V DC, L/R = 40 ms) |
|                     | 3 A (220 V DC, L/R = 40 ms)   |
|                     | 2,7 A (250 V DC, L/R = 40 ms) |

## 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             |
| 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              |

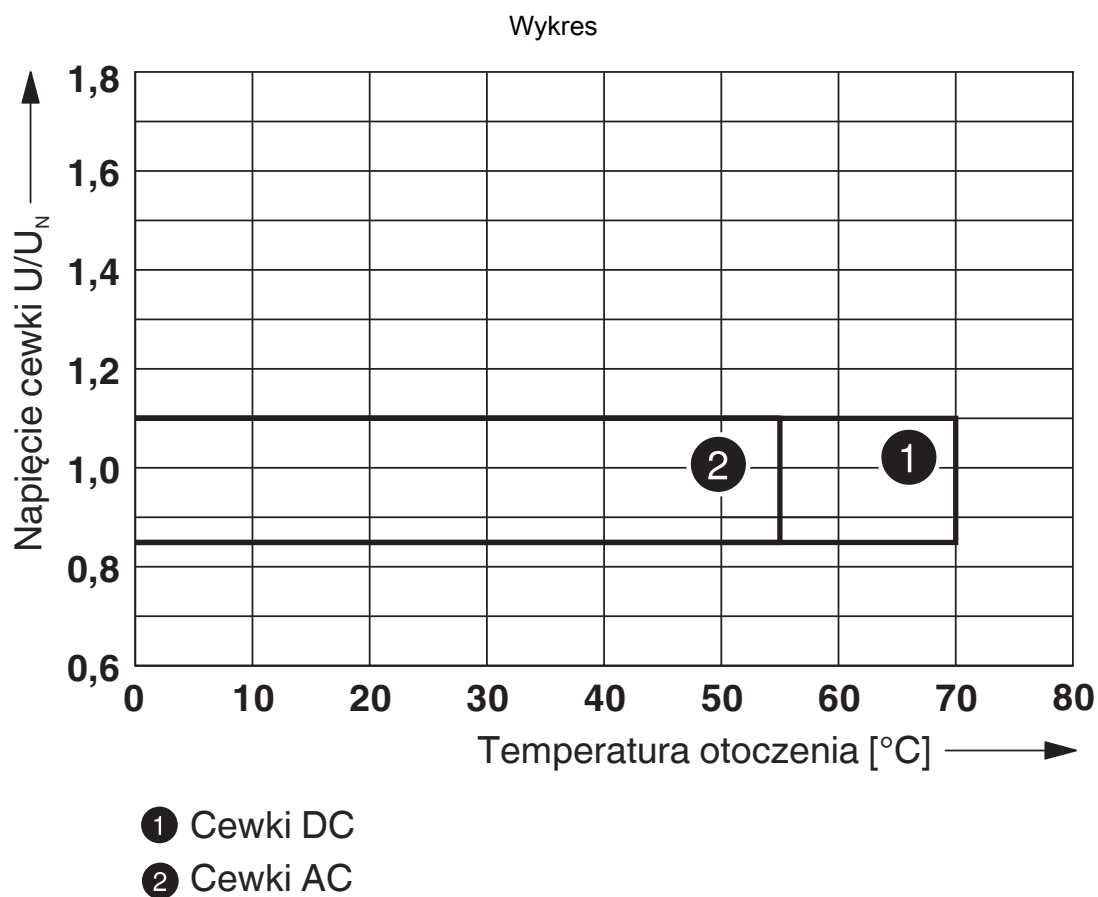
## Normy i przepisy

|                |           |
|----------------|-----------|
| Normy/przepisy | IEC 60664 |
|                | IEC 61810 |

## Montaż

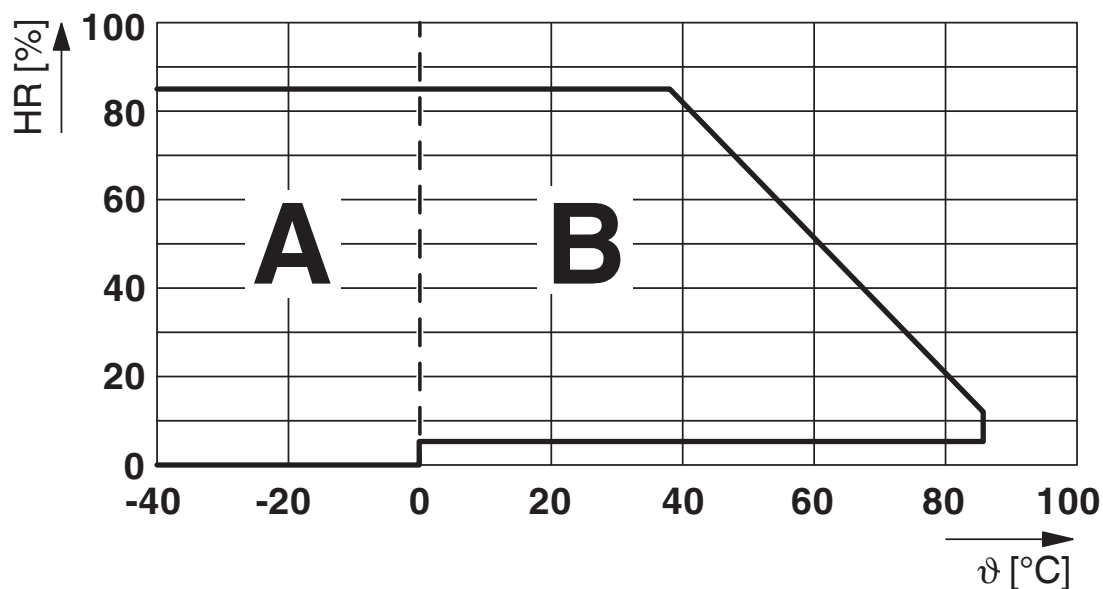
|                 |         |
|-----------------|---------|
| Pozycja montażu | dowolna |
|-----------------|---------|

## Rysunki



Zakres napięcia roboczego

Wykres



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

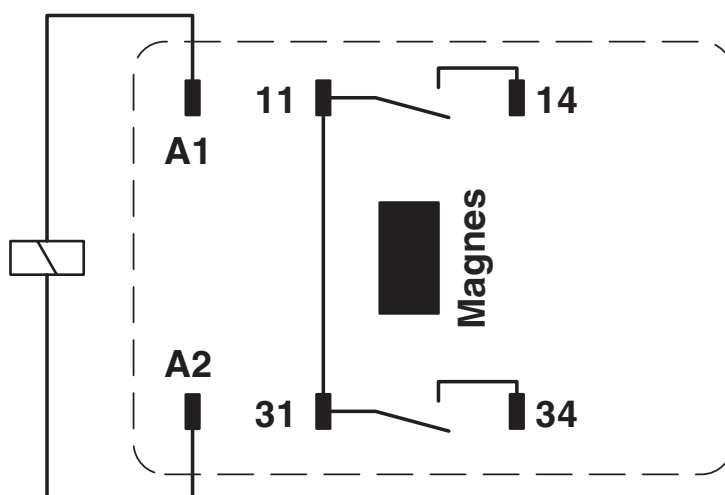
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

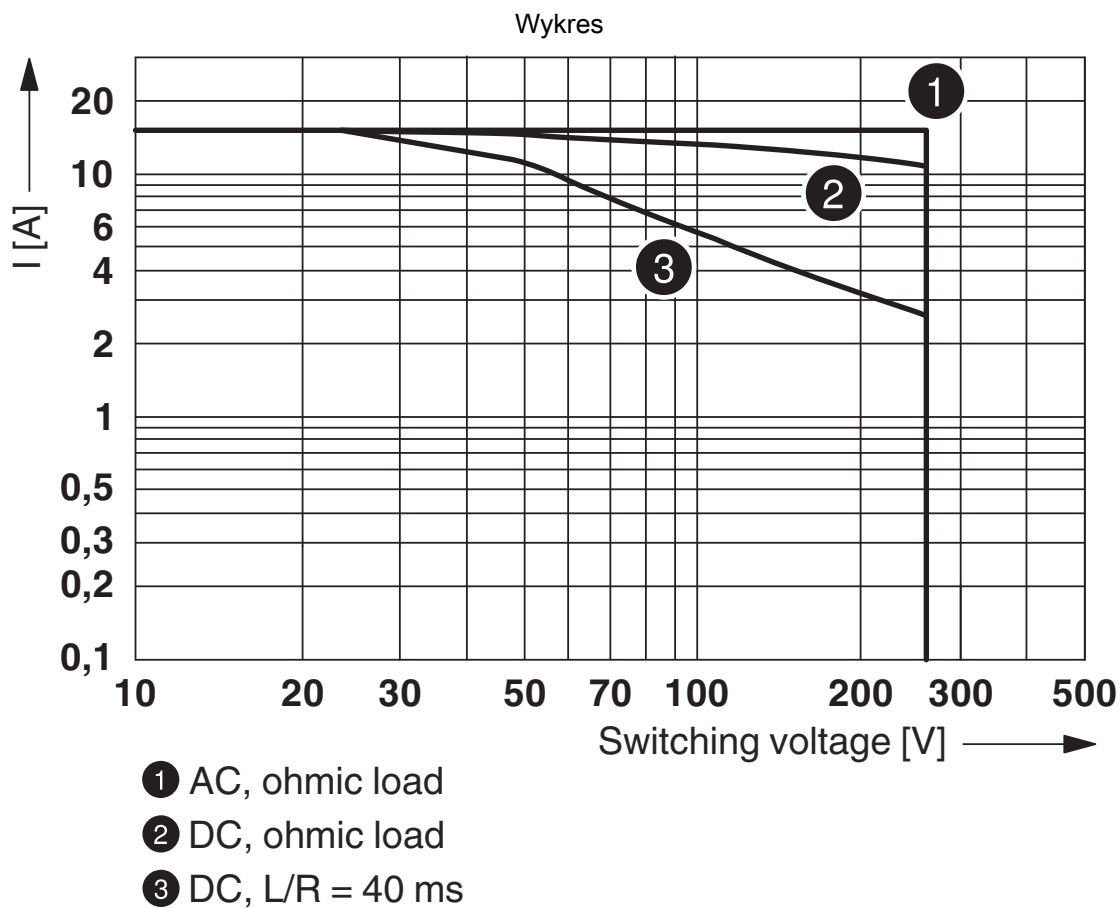
Obszar A: Należy zapobiegać oblodzeniu w temperaturze otoczenia  $\leq 0^{\circ}\text{C}$

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





Zdolność wyłączania

# REL-PR1-220DC/1/MB - Przekaznik osobny



2908046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908046>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908046>



**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-PR1-220DC/1/MB - Przekaznik osobny

2908046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908046>



## 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-PR1-220DC/1/MB - Przekaznik osobny

2908046

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908046>



## Environmental Product Compliance

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

# REL-PR1-220DC/1/MB - Przekąźnik osobny



2908046

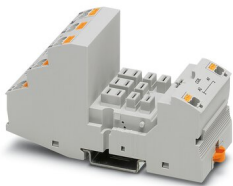
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908046>

## Konieczne akcesoria

### RIF-4-BPT/3X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900961

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

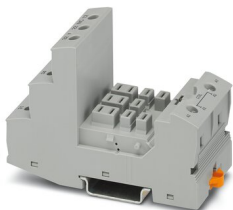


Gniazdo przekaźnika RIF-4..., do przekaźników dużej mocy z 2 lub 3 stykami przełącznymi lub 3 stykami zwiernymi, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłóceniewego, do montażu na NS 35/7,5

### 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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)