

# REL-PR3-110DC/3X21 - Przekaznik osobny



2908893

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908893>

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 zwierne, napięcie cewki: 110 V DC

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2908893               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | CK6193                |
| Klucz produktu                      | CK6193                |
| Strona katalogu                     | Strona 312 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4055626353913         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 87,4 g                |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 87,4 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85364900              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

# REL-PR3-110DC/3X21 - Przekaznik osobny



2908893

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908893>

## 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    | 1,5 W                                                               |
| Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)               | 2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)               |
| Napięcie probiercze (Zestyk przełączny/przełączny) | 2,5 kV <sub>eff</sub> (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 $U_N$   | 110 V DC                       |
| Zakres napięcia wejściowego         | 93,5 V DC ... 121 V DC (20 °C) |
| Charakterystyka przełączania napędu | monostabilne                   |
| Napęd (polaryzacja)                 | bipolarny                      |
| Typowy prąd wejścia dla $U_N$       | 12 mA                          |
| Wejściowe straty mocy przy $U_N$    | 1,32 W                         |
| Czas zadziałania typowy             | 20 ms                          |
| typowy czas opadania                | 15 ms                          |
| Opór cewki                          | 9200 $\Omega$ $\pm$ 10 %       |

### Dane wyjściowe

#### Przełączanie

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Rodzaj zestyków | 3 zestyki przełączne |
|-----------------|----------------------|

# REL-PR3-110DC/3X21 - Przekaznik osobny



2908893

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908893>

|                                                 |                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Rodzaj styku przełącznego                       | Styk pojedynczy                                        |
| materiał styków                                 | AgNi                                                   |
| Maksymalne napięcie łączeniowe                  | 440 V AC<br>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 przemienne) |
|                                                 | 1/2 HP, 240 V AC (jednofazowy silnik prądu przemienne) |
|                                                 | 1/2 HP, 240 V AC (silnik indukcyjny trójfazowy)        |

## Dane przyłączeniowe

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze 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 ... 70 °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<br>EN 60068-2-60 |
|------------|---------------------------------------------|

## Normy i przepisy

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Normy/przepisy | IEC 60664<br>IEC 61810 |
|----------------|------------------------|

# REL-PR3-110DC/3X21 - Przekaznik osobny

2908893

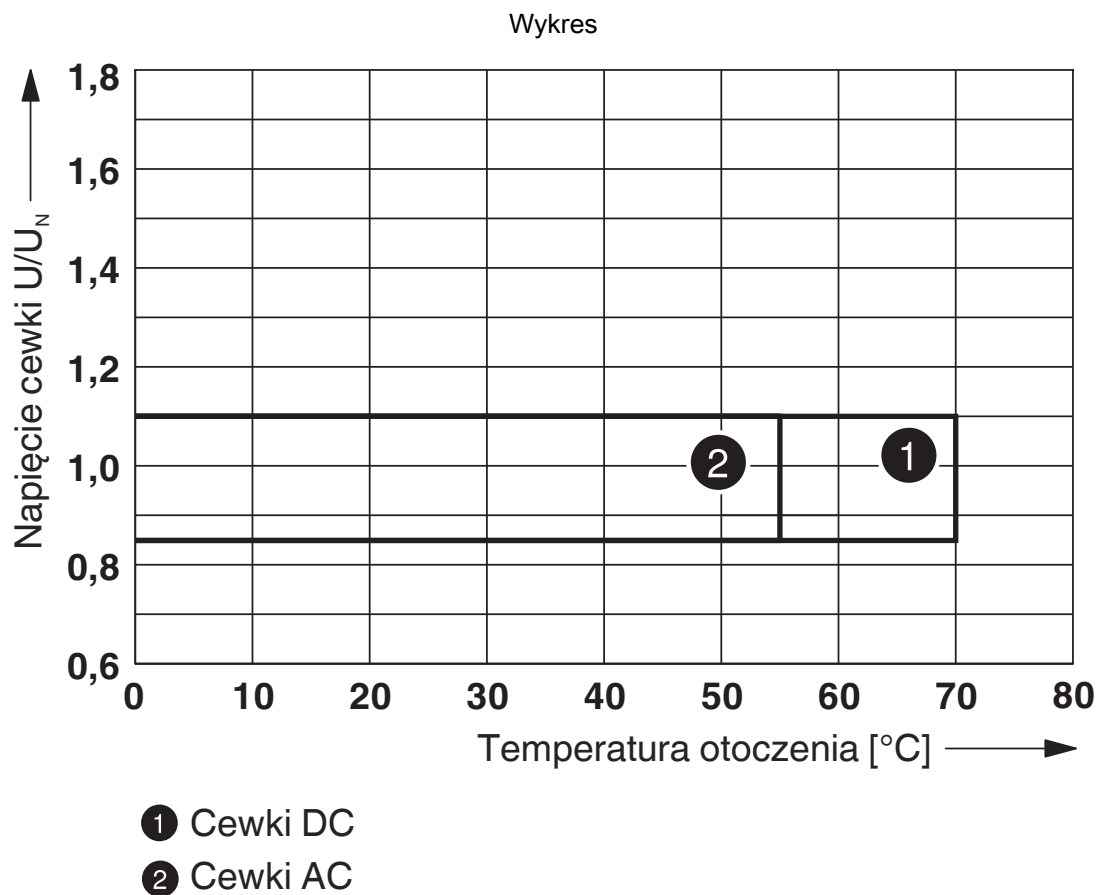
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908893>



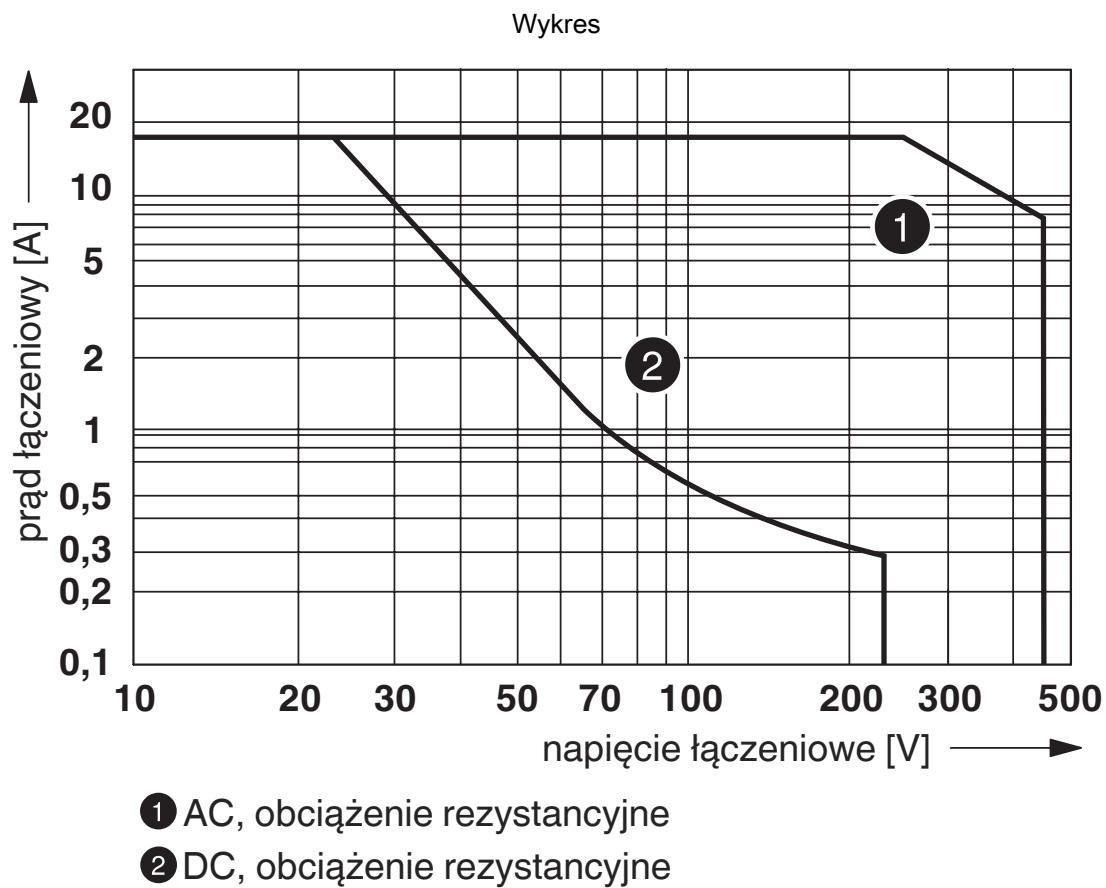
## Montaż

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

## Rysunki



Zakres napięcia roboczego



Zdolność wyłączania

Wykres



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

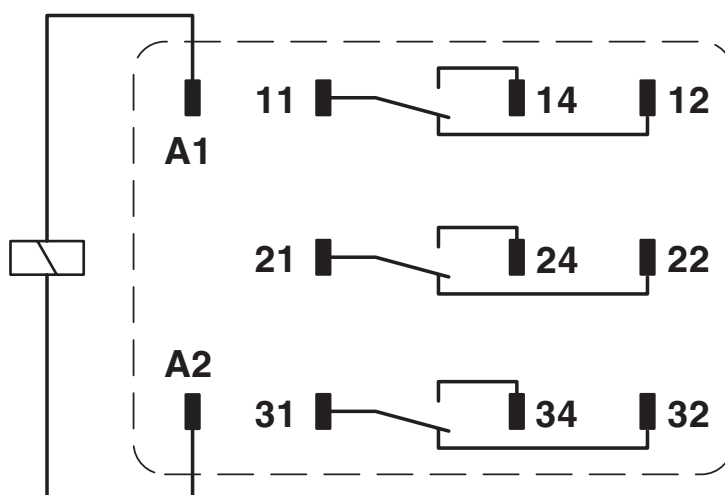
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

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

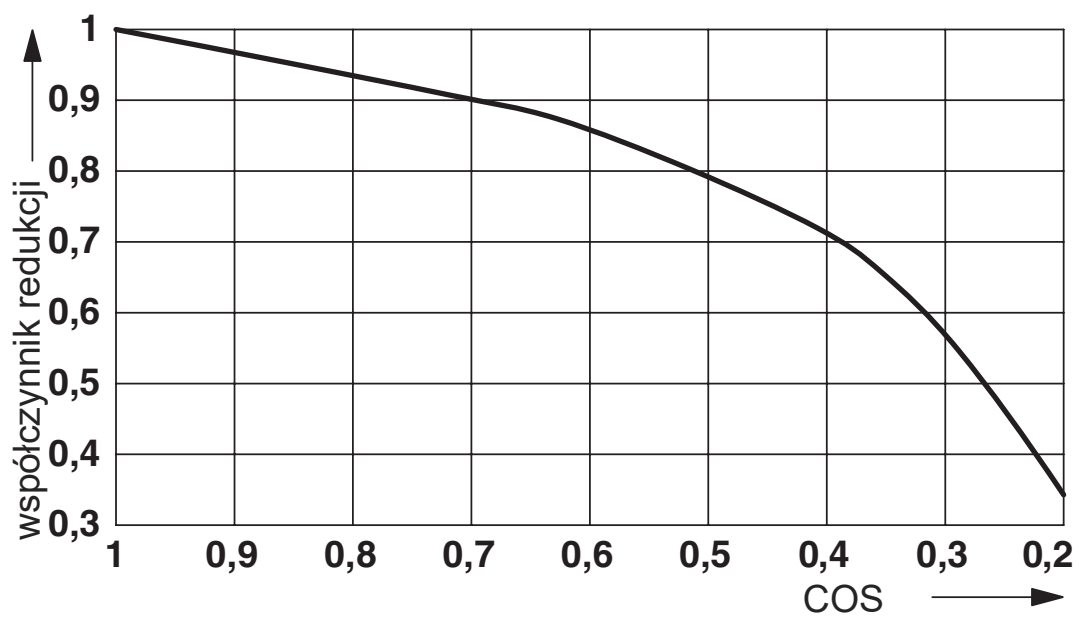
Obszar B: Należy zapobiegać kondensacji w temperaturze otoczenia  $> 0^{\circ}\text{C}$

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

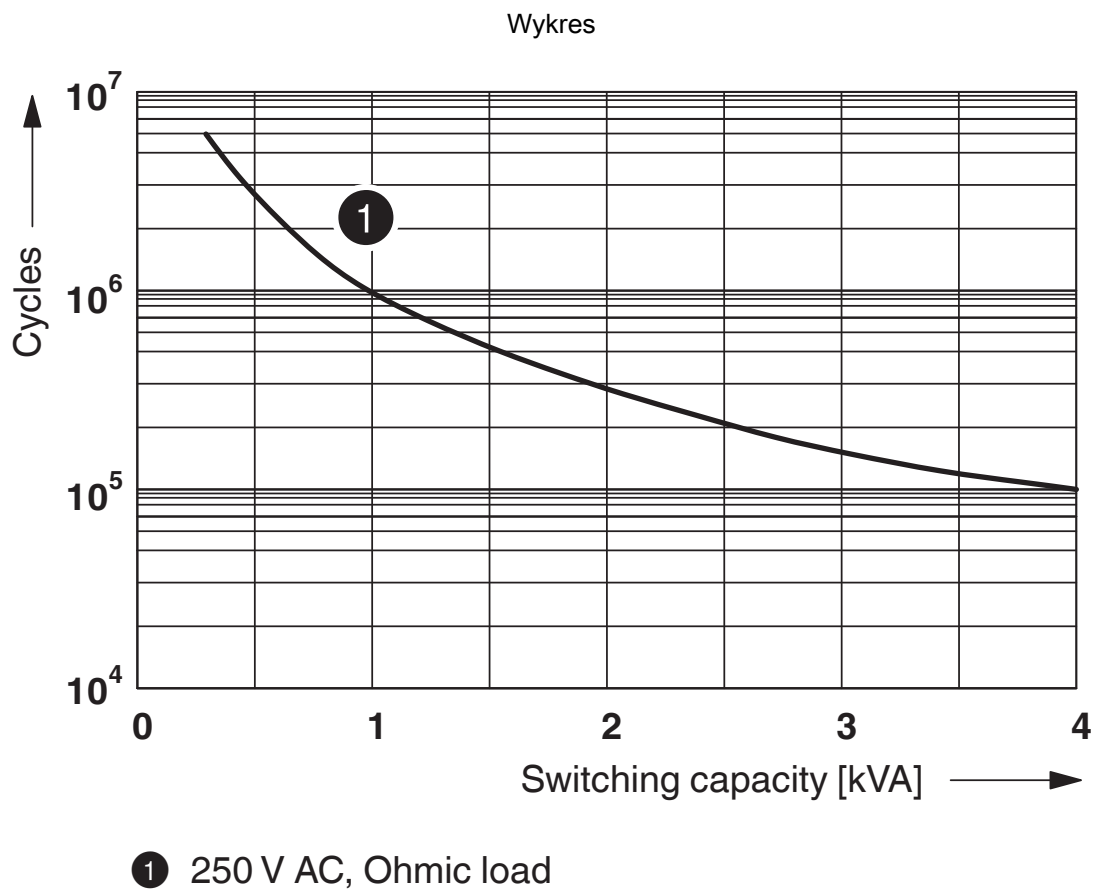
Schemat



Wykres



współczynnik redukcyjny trwałości



Trwałość elektryczna

# REL-PR3-110DC/3X21 - Przekaznik osobny



2908893

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908893>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908893>



**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-PR3-110DC/3X21 - Przekaznik osobny

2908893

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908893>



## 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-PR3-110DC/3X21 - Przekaznik osobny

2908893

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908893>



## Environmental Product Compliance

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

# REL-PR3-110DC/3X21 - Przekąźnik osobny



2908893

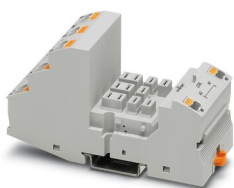
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908893>

## Konieczne akcesoria

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

2900961

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

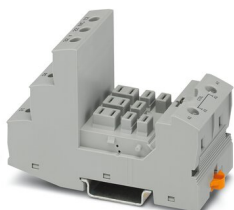


Gniazdo przekaźnika RIF-4..., do przekaźników dużej mocy z 2 lub 3 stykami przełącznymi lub 3 stykami zwiernymi, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłóceniewego, do montażu na NS 35/7,5

### 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)