

# REL-OR3/LDP-48DC/3X21 - Przekaznik osobny



2908897

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908897>

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 oktalny ze stykami mocy, 3 zestyki przełączne, przycisk kontrolny, dioda gasząca, mechaniczny wskaźnik położenia styków, polaryzacja A1+, A2-, napięcie wejściowe: 48 V DC

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2908897               |
| Jednostka opakowania                | 10 Szt.               |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | CK6193                |
| Klucz produktu                      | CK6193                |
| Strona katalogu                     | Strona 308 (C-5-2019) |
| GTIN                                | 4055626355504         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 90,59 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 5 g                   |
| Numer taryfy celnej                 | 85364190              |
| Kraj pochodzenia                    | PL                    |

# REL-OR3/LDP-48DC/3X21 - Przekaznik osobny



2908897

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908897>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

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

### Właściwości izolacji

|          |                     |
|----------|---------------------|
| Izolacja | Izolacja podstawowa |
|----------|---------------------|

### Właściwości izolacji

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

### Parametry elektryczne

|                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych    | 1,65 W                                                            |
| Napięcie probiercze (Uzwojenie/styk)               | 2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., uzwojenie/styk)             |
| Napięcie probiercze (Zestyk/zestyk)                | 2 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., zestyk/zestyk)                |
| Napięcie probiercze (Zestyk przełączny/przełączny) | 2 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 <sub>N</sub> | 48 V DC                         |
| Zakres napięcia wejściowego                | 40,8 V DC ... 52,8 V DC (20 °C) |
| Charakterystyka przełączania napędu        | monostabilne                    |
| Napęd (polaryzacja)                        | bipolarny                       |
| Typowy prąd wejścia dla U <sub>N</sub>     | 31 mA                           |
| Wejściowe straty mocy przy U <sub>N</sub>  | 1,5 W                           |
| Czas zadziałania typowo                    | 18 ms                           |
| typowy czas opadania                       | 20 ms                           |
| Układ ochronny                             | Dioda gasząca                   |
| Wskaźnik stanu                             | LED żółta                       |

## Dane wyjściowe

### Przełączanie

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Rodzaj zestyku                 | 3 zestyki przełączne |
| Rodzaj styku przełącznego      | Styk pojedynczy      |
| materiał styków                | AgNi                 |
| Maksymalne napięcie łączeniowe | 250 V AC/DC          |
| Napięcie łączeniowe minimalne  | 10 V (przy 24 mA)    |

# REL-OR3/LDP-48DC/3X21 - Przekaznik osobny



2908897

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908897>

|                                                 |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| Obciążalność prądowa trwała zestyku             | 10 A                         |
| prąd załączalny maksymalny                      | 30 A (20 ms, zestyk zwierny) |
| Prąd załączalny minimalny                       | 10 mA (przy 24 V)            |
| moc wyłączalna (obc. rezystancyjne) maksymalnie | 240 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)         |
|                                                 | 2500 VA (przy 250 V AC)      |
| Moc łączeniowa, min                             | 0,24 W                       |
| Zdolność łączeniowa                             | 2 A (przy 24 V, DC13)        |
|                                                 | 0,22 A (przy 120 V, DC13)    |
|                                                 | 0,11 A (przy 250 V, DC13)    |
|                                                 | 3 A (przy 24 V, AC15)        |
|                                                 | 3 A (przy 120 V, AC15)       |
|                                                 | 1,5 A (przy 240 V, AC15)     |

## Dane przyłączeniowe

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

## Wymiary

|           |         |
|-----------|---------|
| Szerokość | 35 mm   |
| Wysokość  | 35 mm   |
| Głębokość | 54,4 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              |

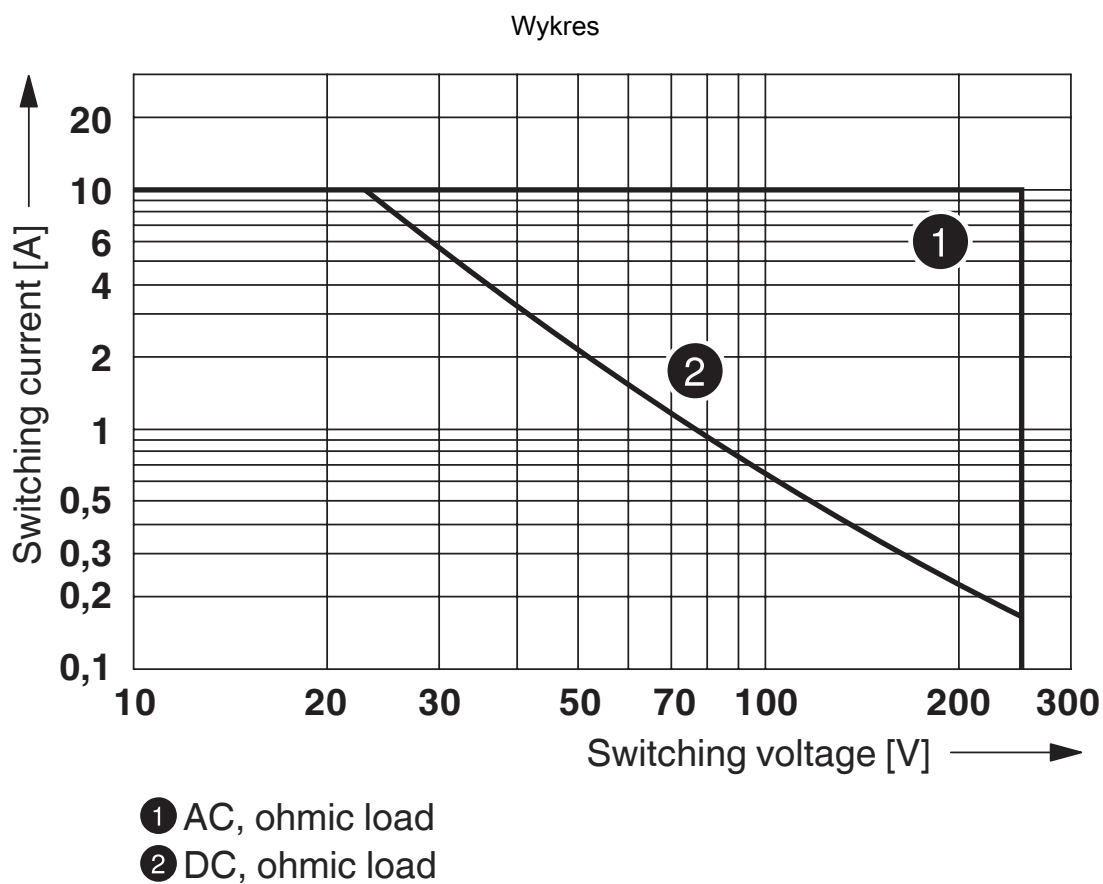
## Normy i przepisy

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

## Montaż

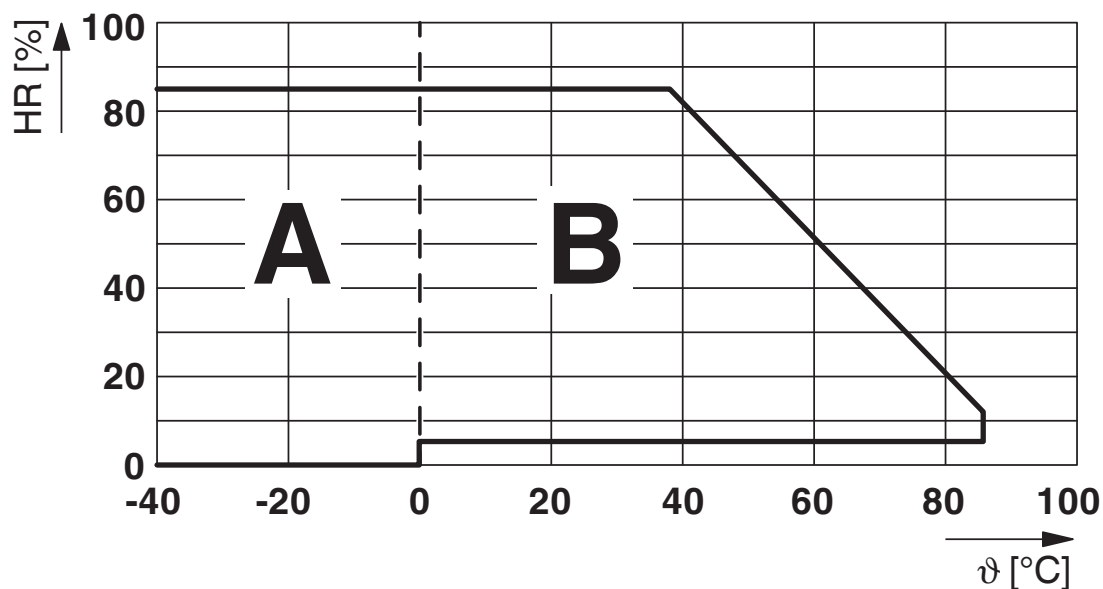
|                 |         |
|-----------------|---------|
| Pozycja montażu | dowolna |
|-----------------|---------|

## Rysunki



Zdolność wyłączenia

Wykres



Dopuszczalna wilgotność podczas pracy i składowania.

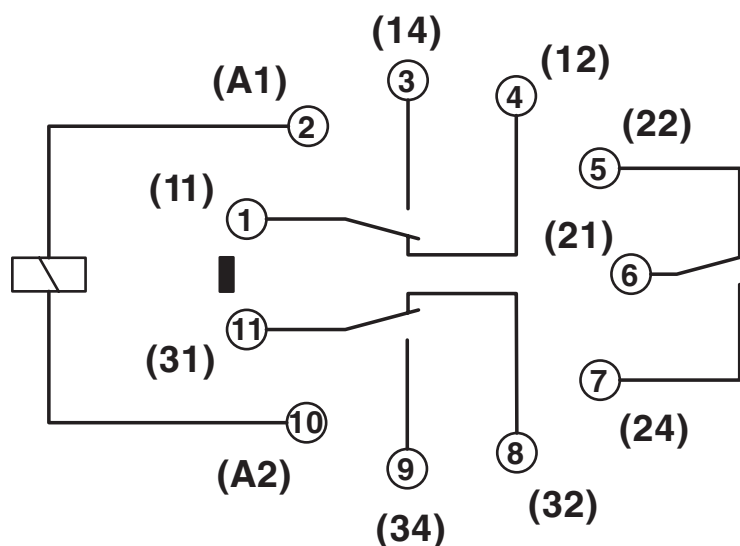
Należy przestrzegać maksymalnej dopuszczalnej temperatury otoczenia zgodnie z kartą katalogową.

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

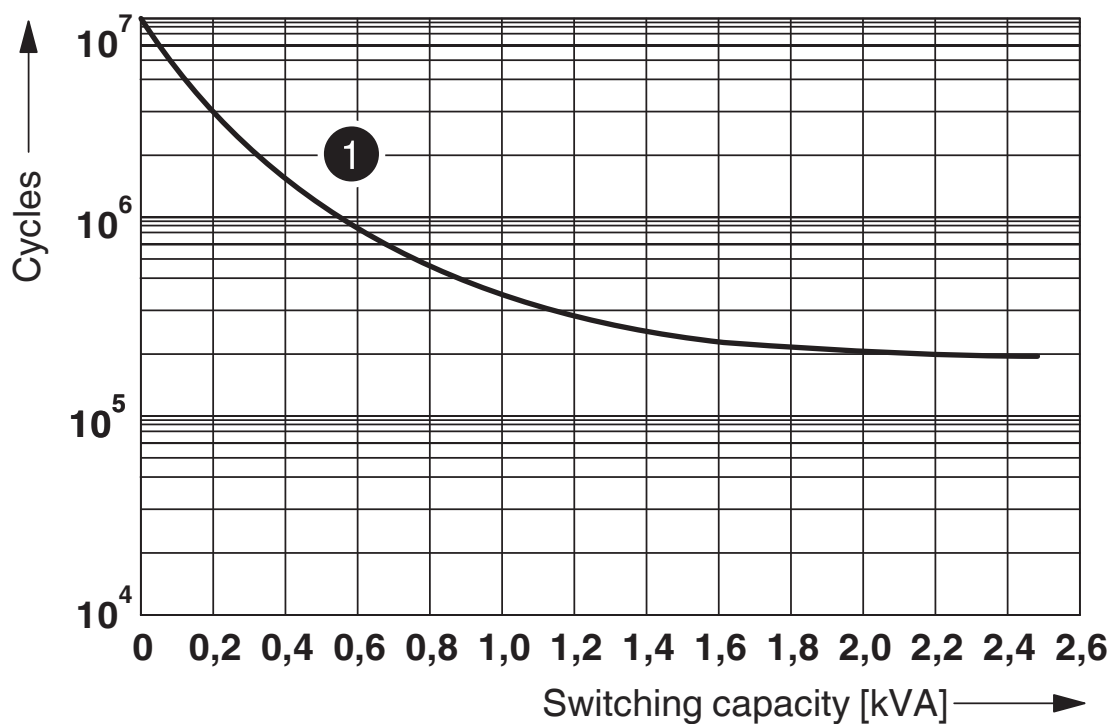
Obszar B: Należy zapobiegać kondensacji w temperaturze otoczenia  $> 0^{\circ}\text{C}$

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

Schemat



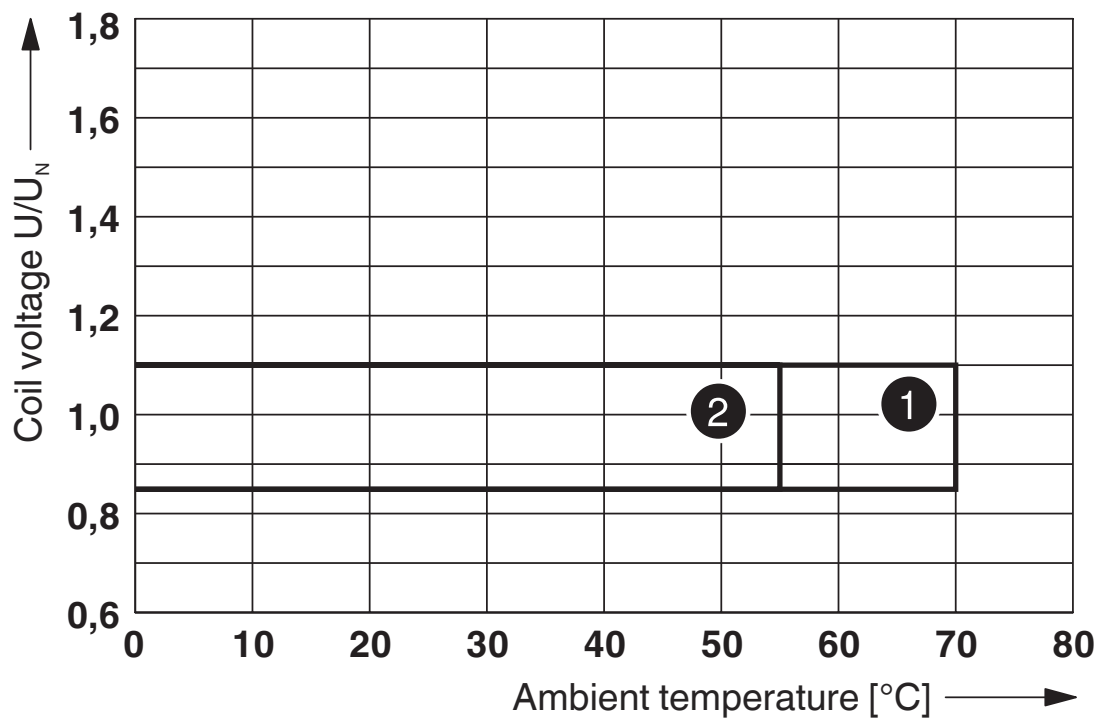
Wykres



250 V AC, ohmic load

Trwałość elektryczna

Wykres

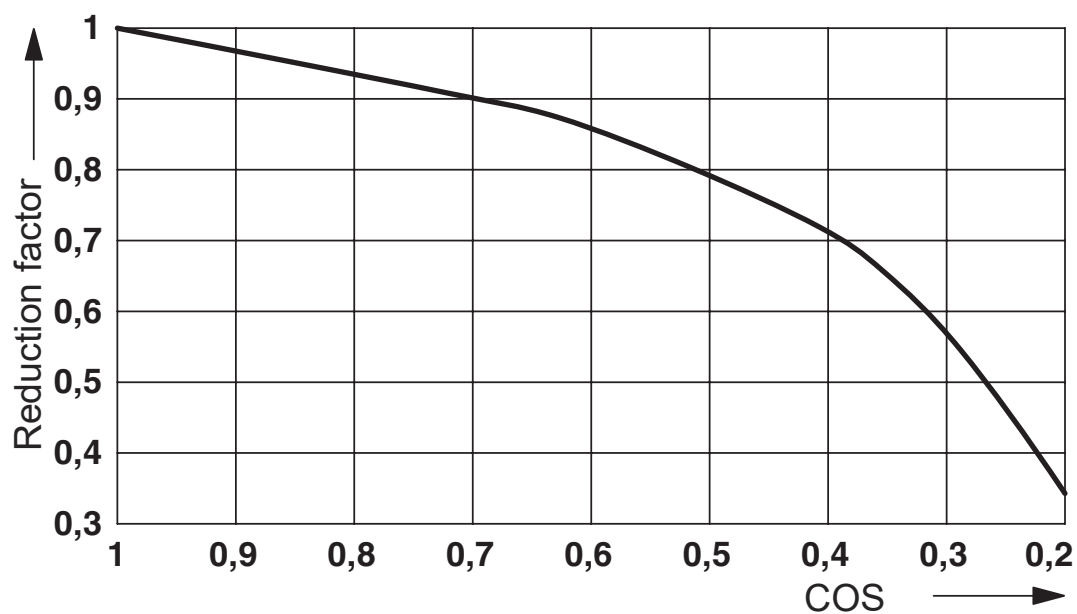


① DC coils

② AC coils

Zakres napięcia roboczego

Wykres



współczynnik redukcyjny trwałości

# REL-OR3/LDP-48DC/3X21 - Przekaznik osobny



2908897

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908897>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908897>



**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

**cULus Recognized**

# REL-OR3/LDP-48DC/3X21 - Przekaznik osobny



2908897

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908897>

## Klasyfikacje

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001437 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# REL-OR3/LDP-48DC/3X21 - Przekaznik osobny



2908897

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908897>

## Environmental product compliance

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

# REL-OR3/LDP-48DC/3X21 - Przekąźnik osobny



2908897

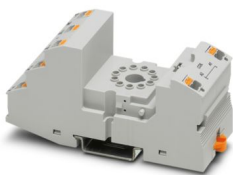
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908897>

## Konieczne akcesoria

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

2900938

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900938>

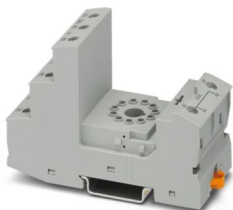


Gniazdo przekaźnika RIF-3..., do przekaźników oktał z 3 stykami przełącznymi, złącze push-in, z możliwością wetknięcia modułu wejściowego/przeciwzakłócenia owego, do montażu na NS 35/7,5

### RIF-3-BSC/3X21 - Gniazdo przekaźnikowe

2900936

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2900936>



Gniazdo przekaźnikowe RIF-3..., do przekaźników oktał z 3 zestykami przełącznymi, przyłącze śrubowe, możliwość wetknięcia modułów wejściowych / przeciwzakłóceńowych, do montażu na szynie NS 35/7,5

Phoenix Contact 2024 © - 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)