

# REL-OR-230AC/2X21 - Relé único



2834261

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2834261>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Relé octal plugável com contatos de potência, 2 inversores, chave de teste, indicação mecânica de posição de ligação, tensão de bobina: 230 V AC

## Suas vantagens

- Com acionamento manual determinável
- Versão muito robusta
- Indicação mecânica da posição de comutação

## Dados comerciais

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Código                                 | 2834261       |
| Unidades por embalagem                 | 10 Unidade    |
| Quantidade mínima de pedido            | 10 Unidade    |
| Chave de produto                       | DK6193        |
| GTIN                                   | 4017918941871 |
| Peso por unidade (inclusive embalagem) | 110,29 g      |
| Peso por unidade (exclusive embalagem) | 110 g         |
| País de origem                         | CN            |

## Dados técnicos

### Propriedades do artigo

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Modo de operação   | 100 % ED                               |
| Vida útil mecânica | 10x 10 <sup>6</sup> ciclos de manobras |

### Propriedades de isolamento

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Categoria de sobretensão | II |
| Grau de impurezas        | 3  |

### Status de atualização de dados

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Data da última atualização de dados | 05.09.2025 |
|-------------------------------------|------------|

### Características elétricas

|                                                    |                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Vida útil elétrica                                 | vide diagrama                                  |
| Potência de dissipação máxima com condição nominal | 2,3 W                                          |
| Tensão de teste (Enrolamento/contato)              | 2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., enrolamento/contato) |
| Tensão de teste (Contato/contato)                  | 2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., contato/contato)     |

### Dados da entrada

#### Lado de excitação

|                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tensão nominal de entrada U <sub>N</sub>             | 230 V AC                                             |
| Faixa de tensão de entrada                           | 184 V AC ... 253 V AC                                |
| Faixa de tensão de entrada relativa a U <sub>N</sub> | 0,8 ... 1,1                                          |
| Frequência de rede                                   | 50/60 Hz                                             |
| Comportamento de comutação do acionamento            | monoestável                                          |
| Típica corrente de entrada com U <sub>N</sub>        | 10 mA (com 50 Hz)                                    |
|                                                      | 11 mA (com 60 Hz)                                    |
| Tempo de resposta típico                             | 5 ms ... 20 ms (CA, de acordo com a posição da fase) |
| Faixa de tempo de retorno típico                     | 5 ms ... 20 ms (CA, de acordo com a posição da fase) |
| Resistência de bobina                                | 6170 Ω ±15 % (a 20 °C)                               |

### Dados de saída

#### Comutar

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Tipo de contato de comutação | 2 inversores               |
| Tipo de contato de comutação | Contato simples            |
| Material de contato          | AgSnIn                     |
| Tensão de comutação máxima   | 250 V AC/DC                |
| Tensão de comutação mínima   | 1 V                        |
| Corrente-limite permanente   | 10 A (Elemento de contato) |
|                              | 5 A (Contato NF)           |
| Corrente de ligação máxima   | sob consulta               |
| Corrente de comutação mínima | 10 mA                      |

# REL-OR-230AC/2X21 - Relé único



2834261

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2834261>

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Potência de desligamento (carga ôhmica) máxima | 2500 VA (com 250 V AC) |
|------------------------------------------------|------------------------|

## Dados de conexão

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Tipo de conexão | Conexão de encaixe |
|-----------------|--------------------|

## Medidas

|              |         |
|--------------|---------|
| Largura      | 34,5 mm |
| Altura       | 34,5 mm |
| Profundidade | 52,5 mm |

## Condições ambientais e de vida útil operacional

### Condições ambientais

|                                                 |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Grau de proteção                                | RT I                       |
| Grau de proteção (Local de montagem)            | ≥ IP54 (Local de montagem) |
| Temperatura ambiente (funcionamento)            | -40 °C ... 60 °C           |
| Temperatura ambiente (armazenamento/transporte) | -40 °C ... 60 °C           |
| Altitude                                        | ≤ 2000 m                   |

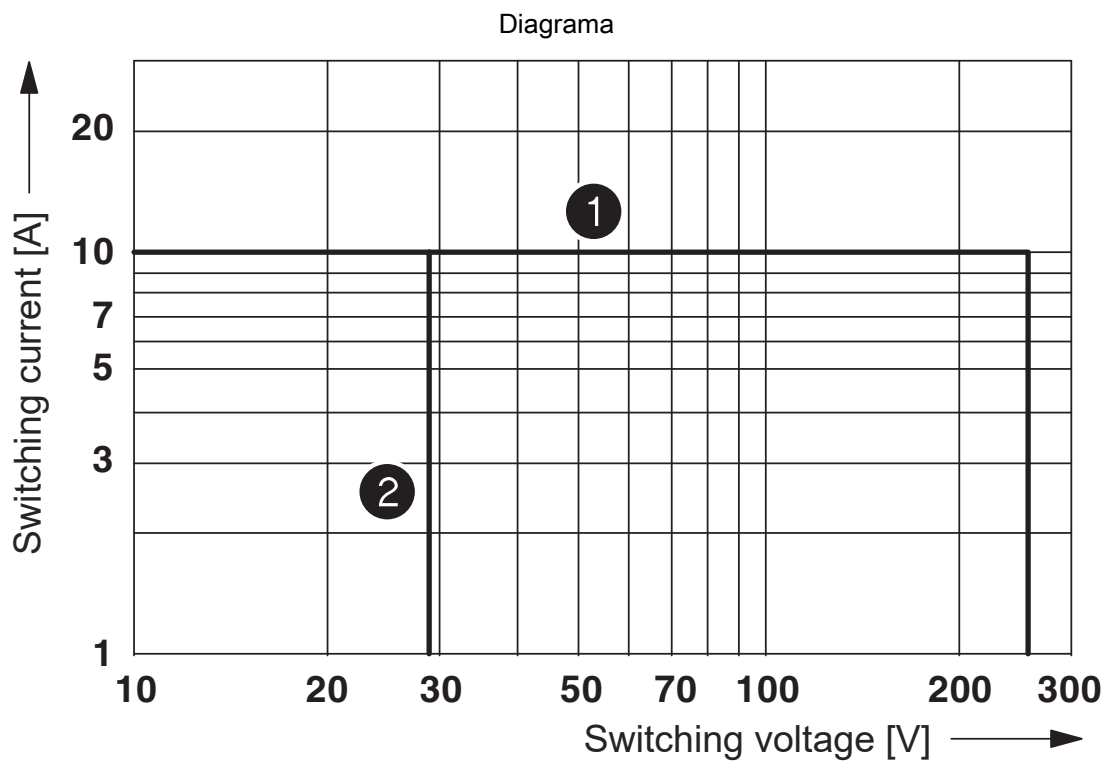
## Normas e disposições

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Normas / Determinações | IEC 60664 |
|------------------------|-----------|

## Montagem

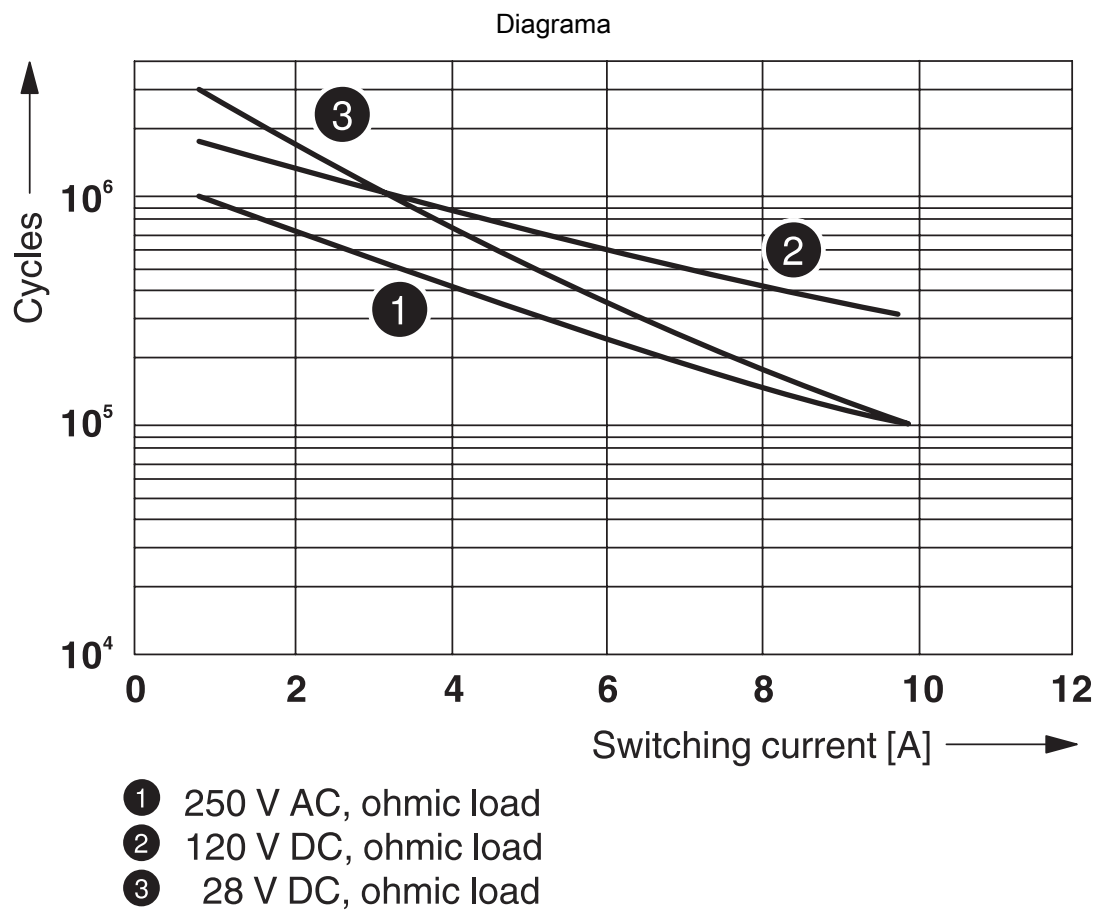
|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Instrução de montagem | para base de relé PR3 |
| Posição de montagem   | opcional              |

## Desenhos



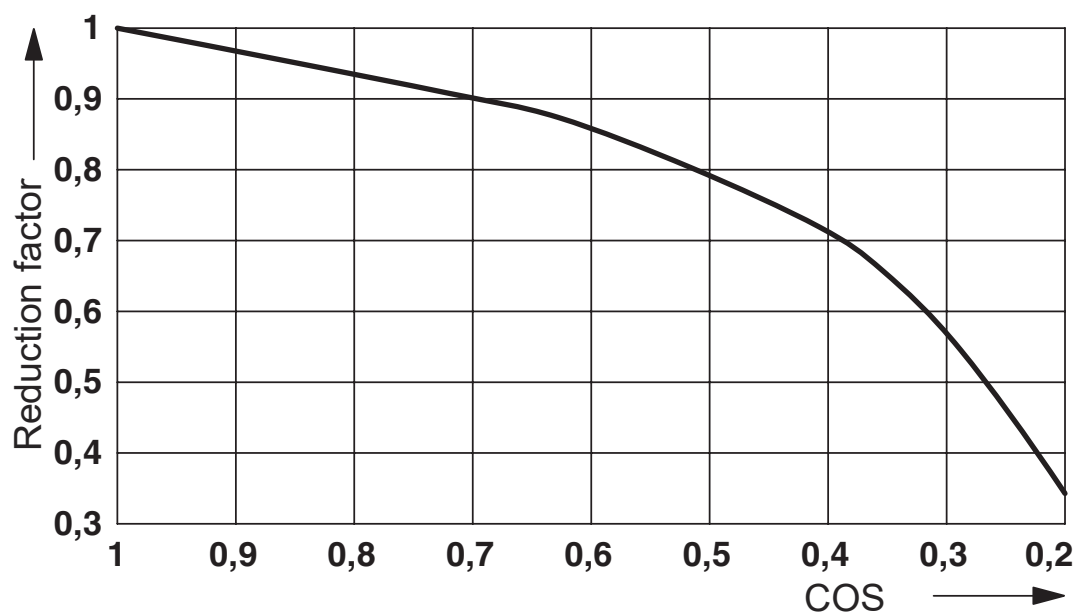
- ① AC, ohmic load
- ② DC, ohmic load

Potência de desligamento



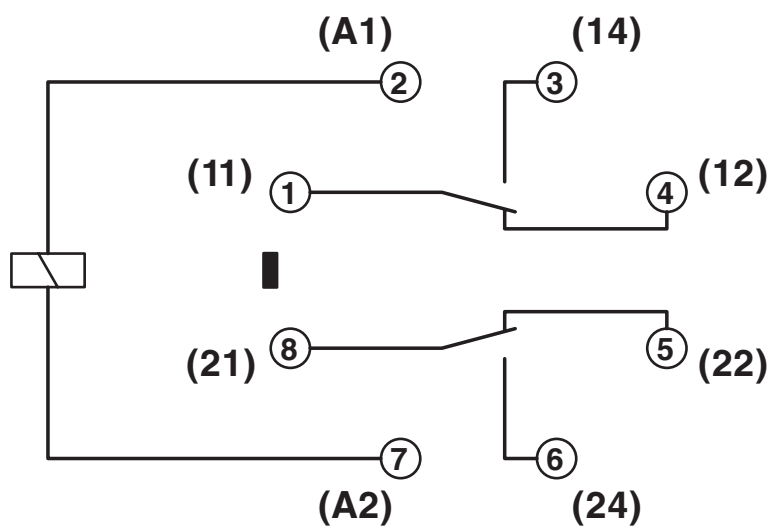
Vida útil elétrica

Diagrama



Fator de redução da vida útil com diversos cos phi

Diagrama de circuitos



# REL-OR-230AC/2X21 - Relé único

2834261

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2834261>



## Classificações

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122334 |
|-------------|----------|

# REL-OR-230AC/2X21 - Relé único

2834261

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2834261>



## Environmental product compliance

### China RoHS

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                               |
|                                        | Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite |

### EU REACH SVHC

|                                                         |                                                                  |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS) | Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1% |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Todos os direitos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.

Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista

CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil

(11) 3871-6400

[vendas@phoenixcontact.com.br](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)