

# REL-OR2/L- 24AC/2X21 - Relé individual



2903690

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903690>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Relés octales enchufables con contactos de potencia, 2 contactos conmutados, tecla de comprobación, indicación mecánica de la posición de conmutación, tensión de bobina: 24 V AC

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2903690       |
| Unidad de embalaje                        | 10 Unidades   |
| Cantidad mínima de pedido                 | 10 Unidades   |
| Clave de venta                            | DK6193        |
| Clave de producto                         | DK6193        |
| GTIN                                      | 4046356759038 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 86,22 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 86,22 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85364190      |
| País de origen                            | PL            |

## Datos técnicos

## Propiedades del artículo

|                    |                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tipo de producto   | Relé individual                                           |
| Modo operativo     | Tiempo de trabajo 100 %                                   |
| Vida útil mecánica | aprox. $2 \times 10^7$ periodicidades de cambio de estado |

## Propiedades de aislamiento

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Aislamiento               | Aislamiento básico |
| Categoría de sobretensión | III                |
| Grado de polución         | 3                  |

## Estado de mantenimiento de datos

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Fecha del último mantenimiento de los datos | 20.03.2025 |
|---------------------------------------------|------------|

## Propiedades eléctricas

|                                                |                                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 2,59 W                                                     |
| Tensión de prueba (Devanado/contacto)          | 2,5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)   |
| Tensión de prueba (Contacto/contacto)          | 2 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., contacto/contacto)     |
| Tensión de prueba (Conmutador/conmutador)      | 2 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., conmutador/conmutador) |
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento     | 250 V AC                                                   |
| Tensión transitoria de dimensionamiento        | 4 kV                                                       |

## Datos de entrada

## Lado de excitación

|                                                 |                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Tensión nominal de entrada $U_N$                | 24 V AC                                            |
| Rango de tensión de entrada                     | 20,4 V AC ... 26,4 V AC (20 °C)                    |
| Frecuencia de red                               | 50/60 Hz                                           |
| Comportamiento de conmutación del accionamiento | monoestable                                        |
| Corriente de entrada típica a $U_N$             | 108 mA                                             |
| Tiempo de reacción típico                       | 5 ms ... 15 ms (En función de la posición de fase) |
| Margen de tiempo de apertura típico             | 5 ms ... 20 ms (En función de la posición de fase) |
| Indicación de estado                            | LED (amarillo)                                     |

## Datos de salida

## Conmutar

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Tipo de conmutación del contacto | 2 contactos conmutados        |
| Tipo de contacto de conmutación  | Contacto simple               |
| Material del contacto            | AgNi                          |
| Tensión de conmutación máxima    | 250 V AC/DC                   |
| Tensión mínima de activación     | 10 V (a 24 mA)                |
| Corriente continua límite        | 10 A                          |
| Corriente de conexión máxima     | 30 A (20 ms, contac. abierto) |

# REL-OR2/L- 24AC/2X21 - Relé individual



2903690

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903690>

|                                           |                                                 |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Corriente de conmutación mínima           | 10 mA (con 24 V)                                |
| Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima | 240 W (con 24 V DC)                             |
|                                           | 124 W (con 48 V DC)                             |
|                                           | 108 W (con 60 V DC)                             |
|                                           | 52 W (con 110 V DC)                             |
|                                           | 48 W (con 220 V DC)                             |
|                                           | 2500 VA (con 250 V AC)                          |
| Potencia de ruptura mínima                | 0,24 W                                          |
| Capacidad de ruptura                      | 2 A (Con 24 V, DC13)                            |
|                                           | 0,22 A (con 120 V, DC13)                        |
|                                           | 0,11 A (Con 250 V, DC13)                        |
|                                           | 3 A (Con 24 V, AC15)                            |
|                                           | 3 A (con 120 V, AC15)                           |
|                                           | 1,5 A (con 240 V, AC15)                         |
| Carga de motor según UL 508               | 1/2 HP, 240 V AC (contacto normalmente abierto) |

## Datos de conexión

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Tipo de conexión | Conexión enchufable |
|------------------|---------------------|

## Dimensiones

|             |         |
|-------------|---------|
| Anchura     | 35 mm   |
| Altura      | 35 mm   |
| Profundidad | 54,4 mm |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Índice de protección                               | RT I             |
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -40 °C ... 55 °C |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 85 °C |

## Homologaciones

### Prueba de gases nocivos

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

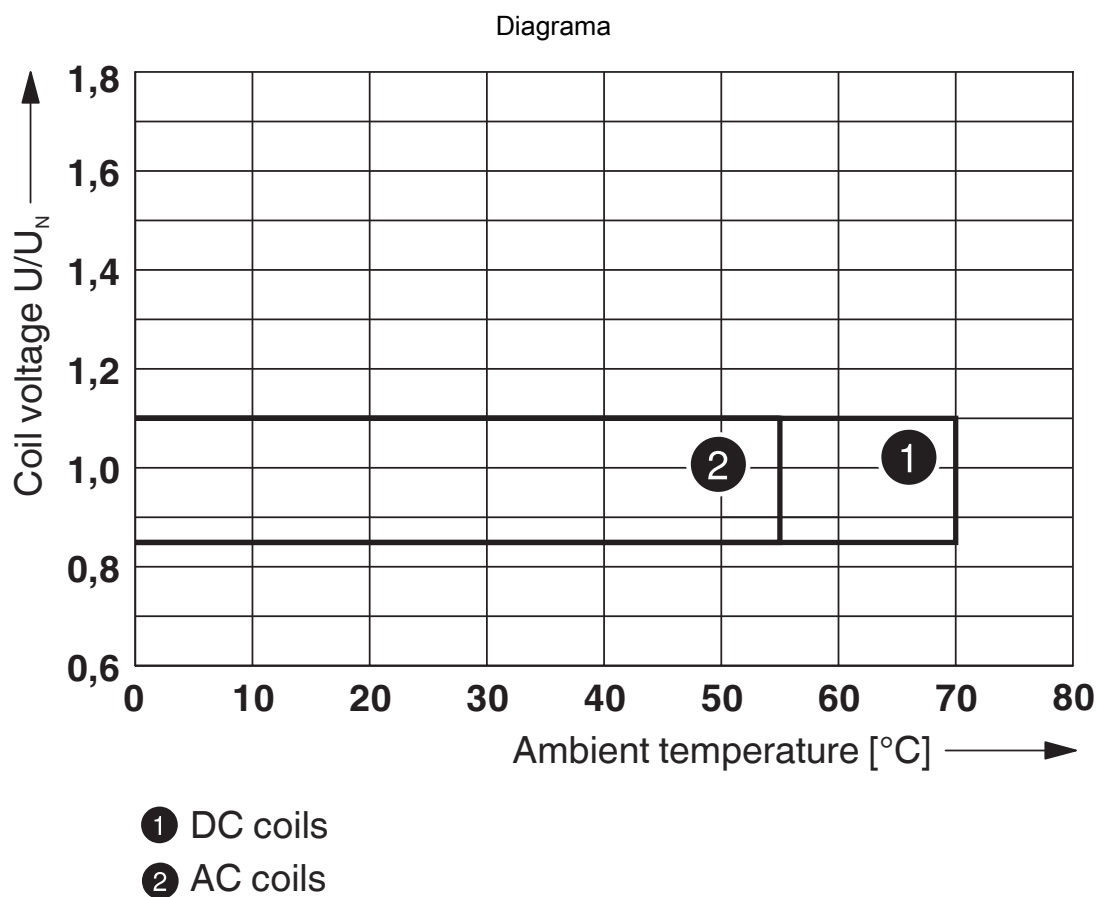
## Normas y especificaciones

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Normas/especificaciones | IEC 60664 |
|                         | IEC 61810 |

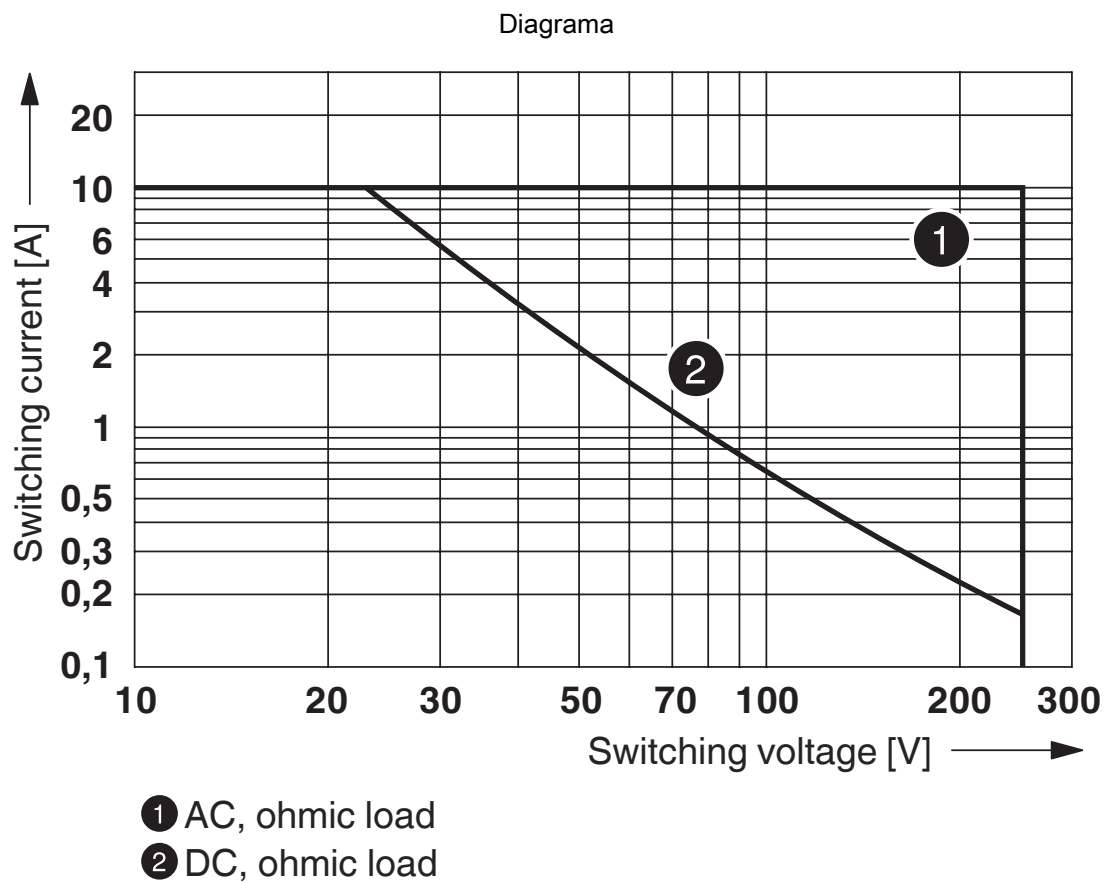
## Montaje

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Posición de montaje | discrecional |
|---------------------|--------------|

## Dibujos

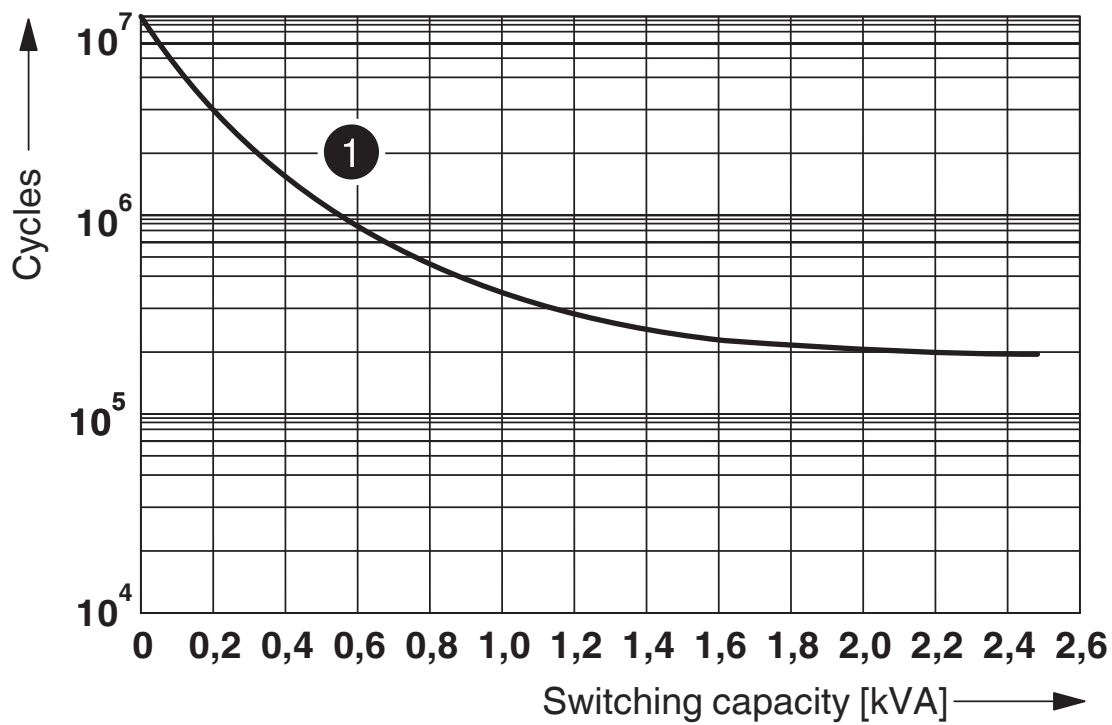


Rango de tensión de servicio



Potencia de ruptura

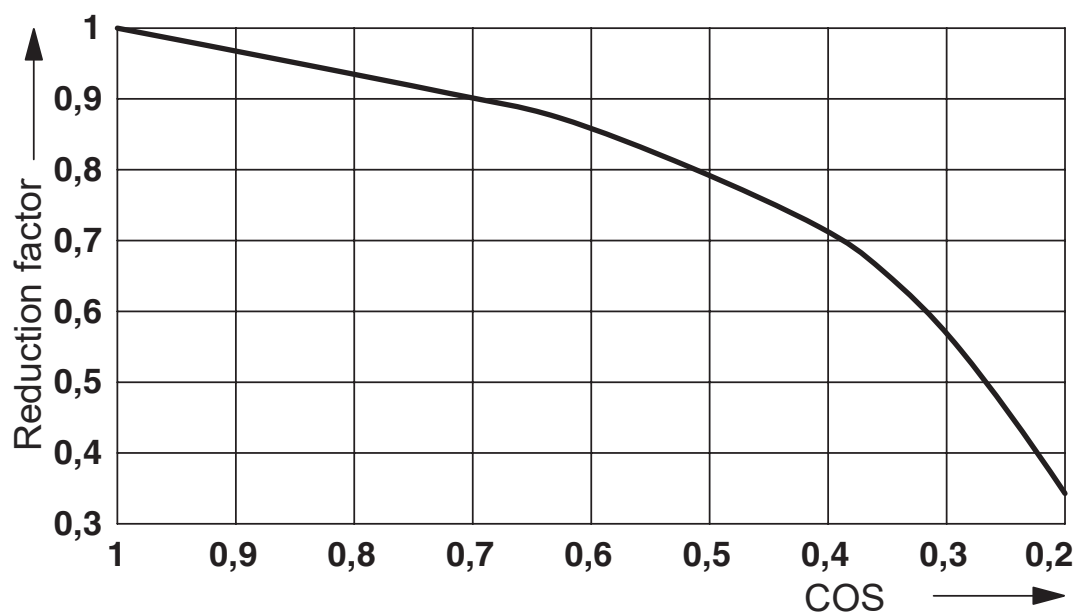
Diagrama



250 V AC, ohmic load

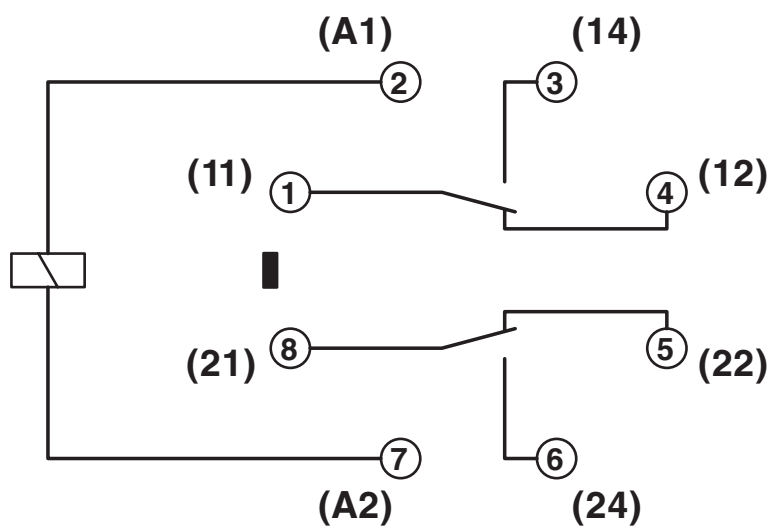
Vida útil eléctrica

Diagrama



Factor de reducción de la vida útil

Diagrama eléctrico



# REL-OR2/L- 24AC/2X21 - Relé individual



2903690

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903690>

## Clasificaciones

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001437 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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



# REL-OR2/L- 24AC/2X21 - Relé individual



2903690

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903690>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí, Ninguna excepción |
|--------------------------------------------|-----------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                       |
|                                        | Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite |

### EU REACH SVHC

|                                                                   |                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2025 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.  
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17  
E-33428 LLANERA (Asturias)  
+34 985 791 636  
[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)