

## Relé individual - REL-OR-120AC/3X21 - 2834290

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet. (<http://phoenixcontact.es/download>)




Relés octales enchufables con contactos de potencia, 3 contactos conmutados, tecla de comprobación, indicación mecánica de la posición de conmutación, tensión de bobina: 120 V AC

### Sus ventajas

- Ejecución muy robusta
- Con accionamiento manual definible
- Indicación mecánica posición conmut

RoHS

### Datos mercantiles

|   |   |
|---|---|
| Unidad de embalaje                        | 10 pcs  |
| Cantidad de pedido mínima                 | 10 pcs  |
| EAN                                       | <br>4 017918 941888 |
| EAN                                       | 4017918941888   |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 103,750 g   |
| Número de tarifa arancelaria              | 85364900  |
| País de origen                            | China   |

### Datos técnicos

#### Medidas

|             |         |
|-------------|---------|
| Anchura     | 34,5 mm |
| Altura      | 34,5 mm |
| Profundidad | 52,5 mm |

#### Condiciones ambientales

|  |                  |
|--|------------------|
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -40 °C ... 60 °C |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 60 °C |

#### Lado de excitación

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tensión nominal de entrada $U_N$ | 120 V AC |
|----------------------------------|----------|

## Relé individual - REL-OR-120AC/3X21 - 2834290

### Datos técnicos

#### Lado de excitación

|   |  |
|---|--|
| Margen de tensión de entrada referido a $U_N$ | 0,8 ... 1,1  |
| Frecuencia de red                             | 50/60 Hz   |
| Corriente de entrada típica a $U_N$           | 22 mA (con 50 Hz)                                      |
|   | 20 mA (A 60 Hz)  |
| Tiempo de reacción típico                     | 5 ms ... 20 ms (AC, en función de la posición de fase) |
| Margen de tiempo de apertura típico           | 5 ms ... 20 ms (AC, en función de la posición de fase) |
| Resistencia de bobina                         | 1520 $\Omega$ $\pm$ 15 % (a 20 °C)                     |
| Disipación con condición nominal              | 2,64 W   |

#### Lado de contactos

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Tipo de contacto                          | 3 cont. conmut.         |
| Tipo de contacto de conmutación           | Contacto simple         |
| Material del contacto                     | AgSnIn                  |
| Tensión de conmutación máxima             | 250 V AC/DC             |
| Tensión mínima de activación              | 1 V                     |
| Corriente de conmutación mínima           | 10 mA                   |
| Corriente de conexión máxima              | Bajo demanda            |
| Corriente constante límite                | 10 A (Contacto abierto) |
|   | 5 A (Contacto NC)       |
| Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima | 2500 VA (Para 250 V AC) |

#### Generalidades

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Tensión de prueba Bobina de relé/contacto de relé   | 2,5 kV AC (50 Hz, 1 min)        |
| Tensión de prueba Contacto de relé/Contacto de relé | 2,5 kV AC (50 Hz, 1 min)        |
| Modo operativo                                      | Tiempo de trabajo 100 %         |
| Vida útil mecánica                                  | 10x 10 <sup>6</sup> operaciones |
| Vida útil eléctrica                                 | ver el diagrama                 |
| Posición para el montaje                            | discrecional                    |
| Indicaciones de montaje                             | en zócalo de relé PR3           |

#### Normas y especificaciones

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Conexión según norma      | CUL       |
| Normas/especificaciones   | IEC 60664 |
| Grado de polución         | 3         |
| Categoría de sobretensión | II        |

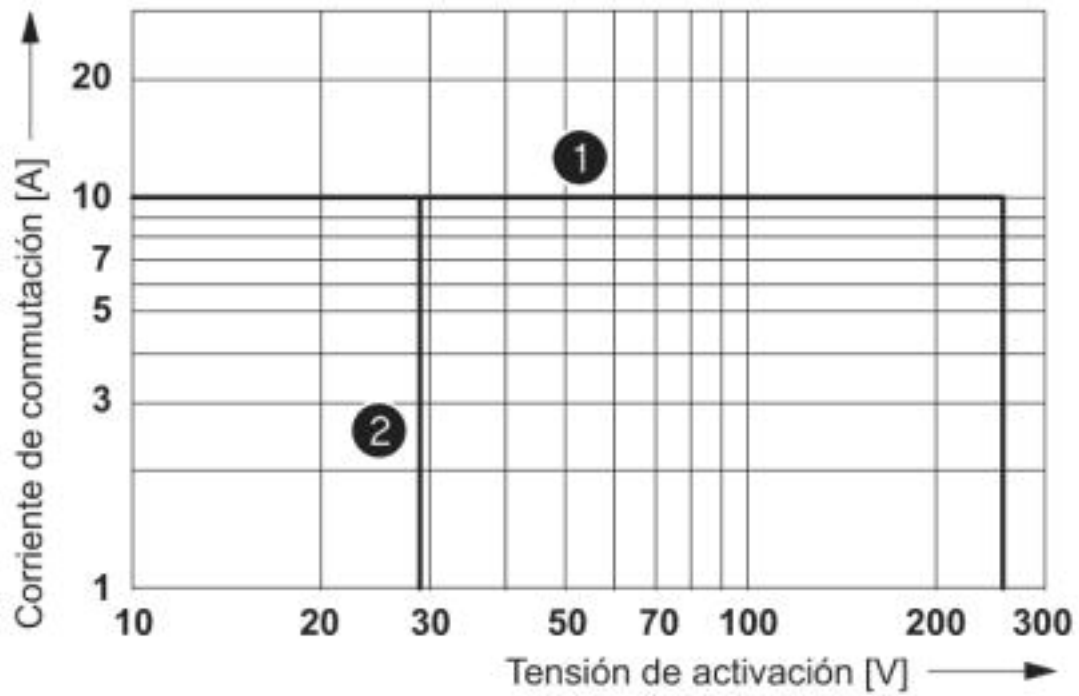
#### Environmental Product Compliance

|            |   |
|------------|---|
| China RoHS | Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años  |
|            | Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas" |

### Dibujos

## Relé individual - REL-OR-120AC/3X21 - 2834290

Diagrama

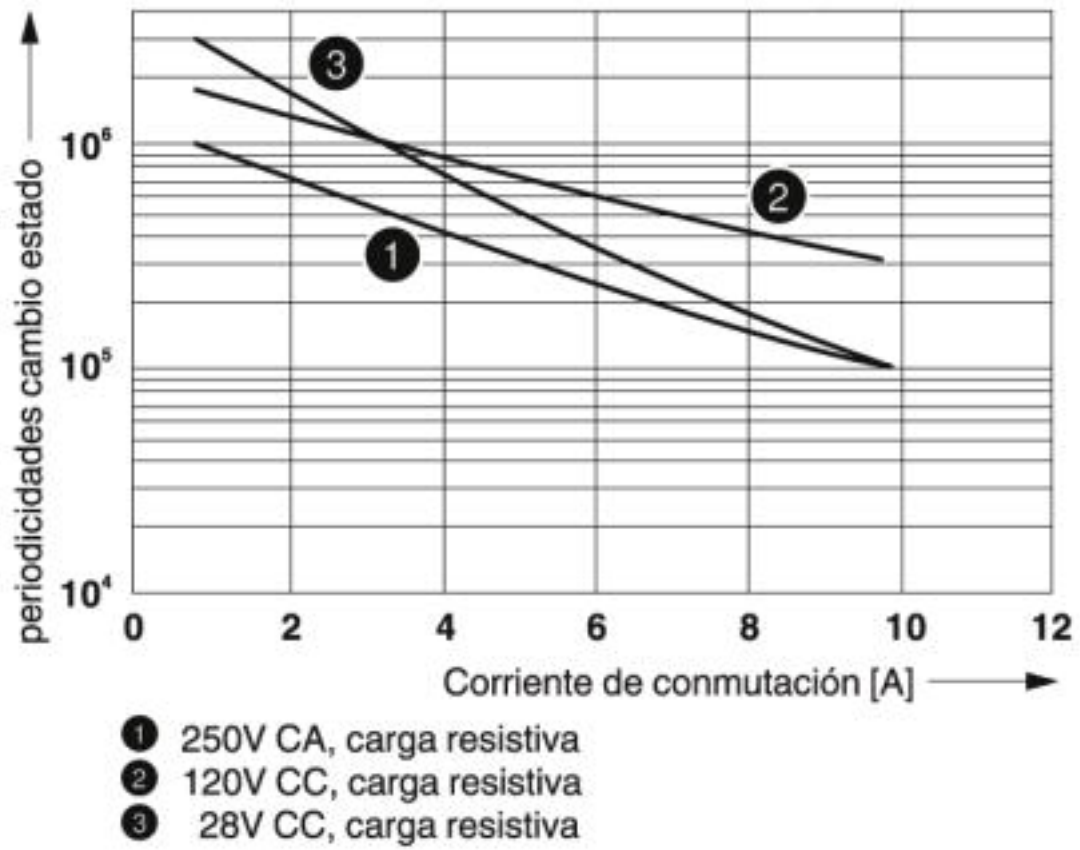


- ① AC, carga óhmica
- ② DC, carga óhmica

Potencia de ruptura

## Relé individual - REL-OR-120AC/3X21 - 2834290

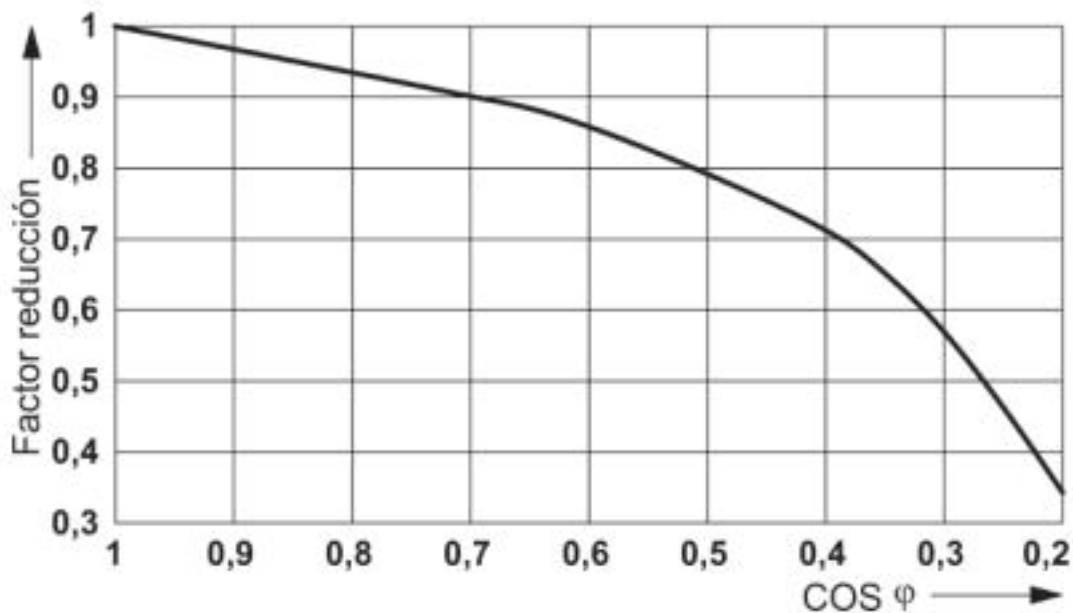
Diagrama



Vida útil eléctrica

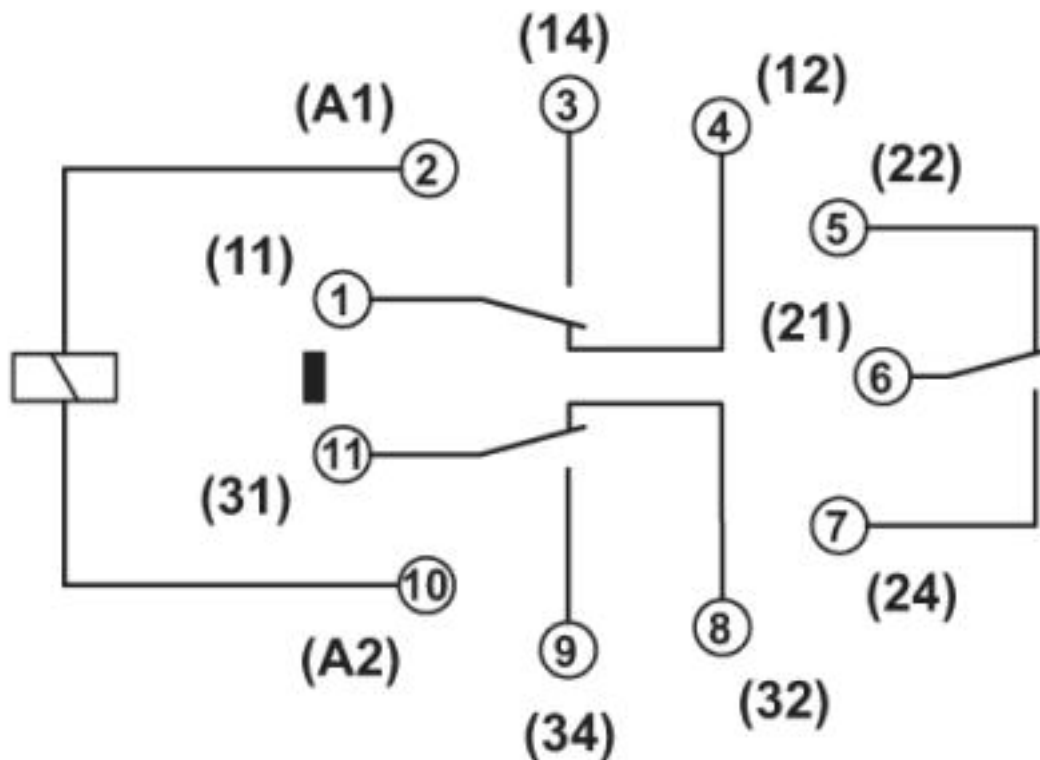
# Relé individual - REL-OR-120AC/3X21 - 2834290

Diagrama



Factor de reducción de la vida útil con distintos cos phi

Diagrama eléctrico



## Relé individual - REL-OR-120AC/3X21 - 2834290

### Clasificaciones

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27371100 |
| eCl@ss 4.1 | 27371100 |
| eCl@ss 5.0 | 27371600 |
| eCl@ss 5.1 | 27371600 |
| eCl@ss 6.0 | 27371600 |
| eCl@ss 7.0 | 27371601 |
| eCl@ss 8.0 | 27371601 |
| eCl@ss 9.0 | 27371601 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001437 |
| ETIM 3.0 | EC001437 |
| ETIM 4.0 | EC001437 |
| ETIM 5.0 | EC001437 |
| ETIM 6.0 | EC001437 |
| ETIM 7.0 | EC001437 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211916 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121515 |
| UNSPSC 11     | 39121515 |
| UNSPSC 12.01  | 39121515 |
| UNSPSC 13.2   | 39122334 |
| UNSPSC 18.0   | 39122334 |
| UNSPSC 19.0   | 39122334 |
| UNSPSC 20.0   | 39122334 |
| UNSPSC 21.0   | 39122334 |

### Homologaciones

#### Homologaciones

---

##### Homologaciones

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

---

##### Homologaciones Ex

---

#### Detalles de homologaciones

# Relé individual - REL-OR-120AC/3X21 - 2834290

## Homologaciones

|               |  |   |               |
|---------------|--|---|---------------|
| UL Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 172140 |
|---------------|--|---|---------------|

|                |  |   |               |
|----------------|--|---|---------------|
| cUL Recognized |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 172140 |
|----------------|--|---|---------------|

|     |  |  |                 |
|-----|--|--|-----------------|
| EAC |  |  | TR_TS_D_00573_c |
|-----|--|--|-----------------|

|     |  |  |                         |
|-----|--|--|-------------------------|
| EAC |  |  | RU*C-<br>DE.*08.B.00010 |
|-----|--|--|-------------------------|

|                  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|
| cULus Recognized |  |  |  |
|------------------|--|--|--|

## Accesorios

### Otros artículos

Zócalo de relé - PR3-BSC1/3X21 - 2833615



Zócalo de relé PR3..., para relés octales REL-OR con 3 contactos conmutados, conexiones por tornillo, posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitarios, para el montaje sobre NS 35/7,5