

REL-PR3-120AC/3X1 - Relé individual

2903708

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903708>



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 de alta potencia enchufables con contactos de potencia, 3 contactos abiertos, tensión de bobina: 120 V AC

Datos comerciales

| | |
|---|---------------|
| Código de artículo | 2903708 |
| Unidad de embalaje | 1 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Clave de venta | DK6965 |
| Clave de producto | DK6965 |
| GTIN | 4046356759205 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 83,8 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 83,8 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85364900 |
| País de origen | PL |

Datos técnicos

Propiedades del artículo

| | |
|--------------------|--|
| Modo operativo | Tiempo de trabajo 100 % |
| Vida útil mecánica | aprox. 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 | 05.09.2025 |
|---|------------|

Propiedades eléctricas

| | |
|---|--|
| Vida útil eléctrica | ver el diagrama |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | 2,76 W |
| Tensión de prueba (Devanado/contacto) | 2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., devanado/contacto) |
| Tensión de prueba (Contacto/contacto) | 2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., contacto/contacto) |
| Tensión de prueba (Contacto normalmente abierto/contacto normalmente abierto) | 2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., contacto normalmente abierto/contacto normalmente abierto) |
| 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 | 120 V AC |
| Rango de tensión de entrada | 102 V AC ... 132 V AC (20 °C) |
| Frecuencia de red | 50/60 Hz |
| Comportamiento de conmutación del accionamiento | monoestable |
| Accionamiento (polaridad) | bipolar |
| Corriente de entrada típica a U_N | 23 mA |
| Tiempo de reacción típico | 5 ms ... 25 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) |

Datos de salida

Conmutar

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Tipo de conmutación del contacto | 3 cont. abiertos |
| Tipo de contacto de conmutación | Contacto simple |
| Material del contacto | AgNi |
| Tensión de conmutación máxima | 440 V AC |
| | 250 V DC |
| Tensión mínima de activación | 10 V (a 24 mA) |
| Corriente continua límite | 16 A |

REL-PR3-120AC/3X1 - Relé individual



2903708

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903708>

| | |
|---|---|
| Corriente de conexión máxima | 50 A (20 ms, contac. abierto) |
| Corriente de conmutación mínima | 10 mA (con 24 V) |
| Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima | 384 W (con 24 V DC) |
| | 720 W (con 48 V DC) |
| | 600 W (con 60 V DC) |
| | 660 W (con 110 V DC) |
| | 183 W (con 220 V DC) |
| | 4000 VA (con 250 V AC) |
| | 4000 VA (con 440 V AC) |
| Capacidad de ruptura | 1 A (Con 24 V, DC13) |
| | 1 A (con 120 V, DC13) |
| | 1 A (Con 220 V, DC13) |
| | 1,5 A (Con 24 V, AC15) |
| | 1,5 A (con 120 V, AC15) |
| | 1,5 A (con 240 V, AC15) |
| Carga de motor 3 fases | 1500 W (con 400 V, AC3) |
| Carga de motor según UL 508 | 1/3 HP, 120 V AC (contacto normalmente abierto) |
| | 1/2 HP, 240 V AC (contacto normalmente abierto) |

Datos de conexión

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

Dimensiones

| | |
|-------------|---------|
| Anchura | 38,6 mm |
| Altura | 36,1 mm |
| Profundidad | 45,5 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

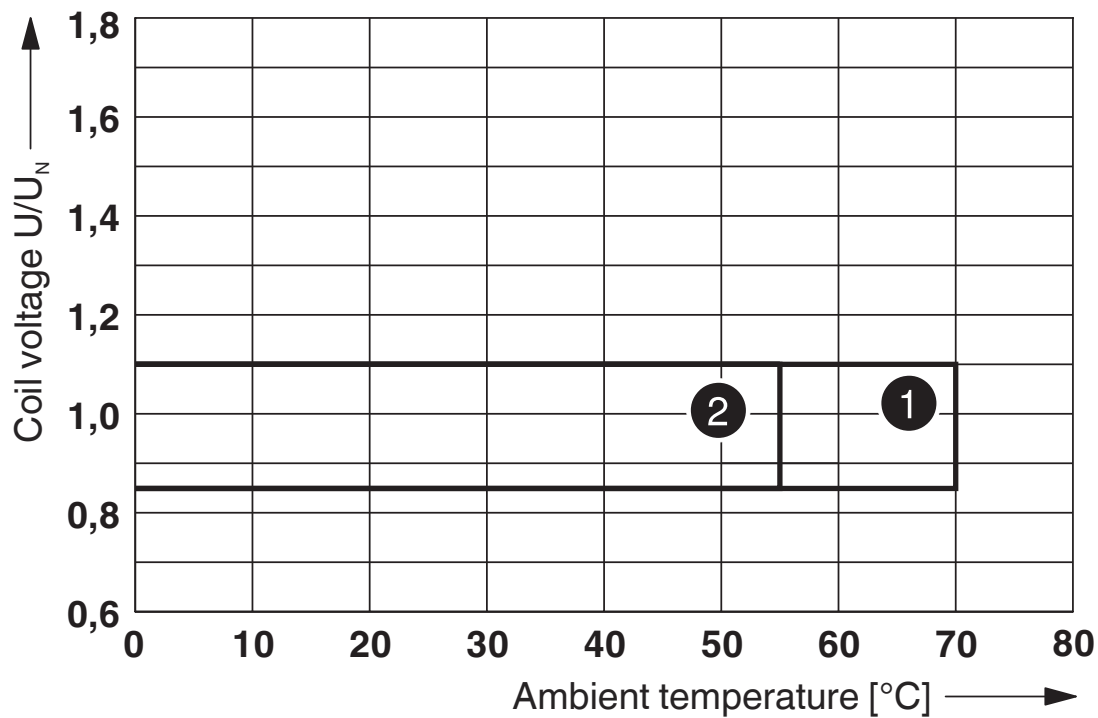
| | |
|-------------------------|-----------|
| Normas/especificaciones | IEC 60664 |
| | IEC 61810 |

Montaje

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

Dibujos

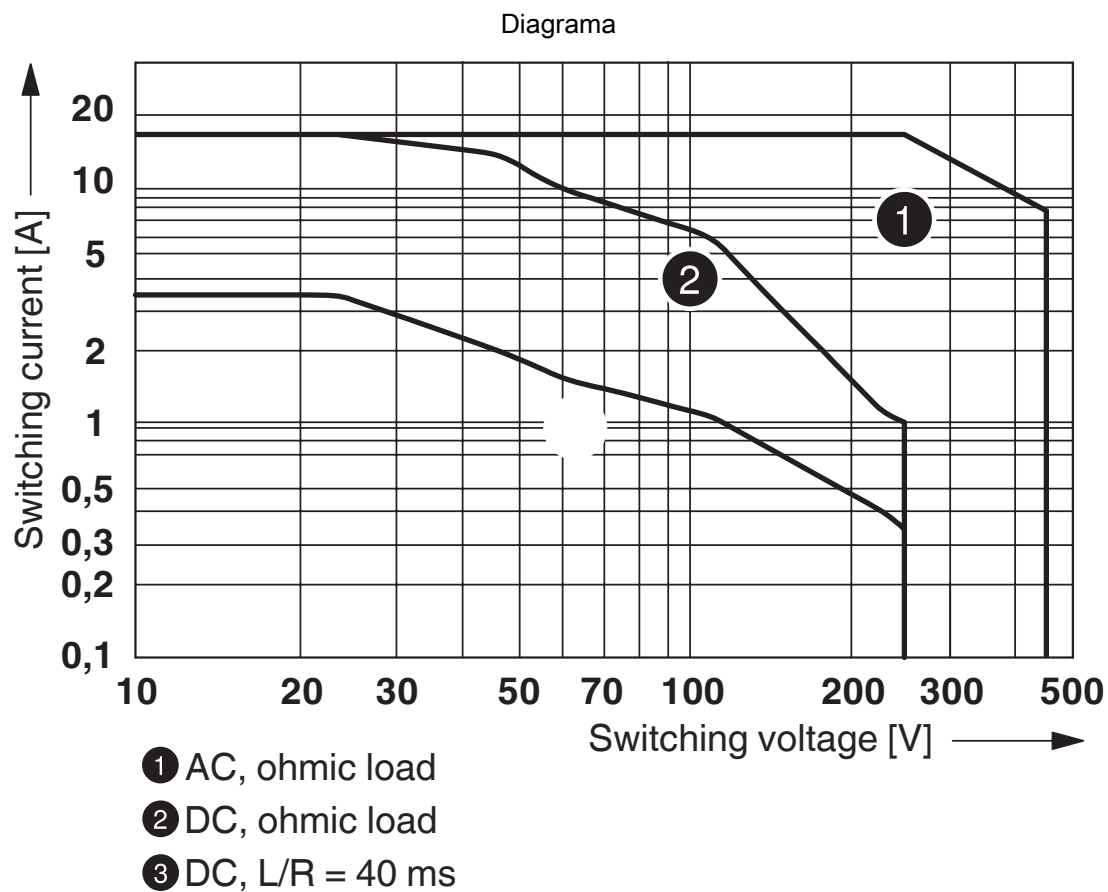
Diagrama



① DC coils

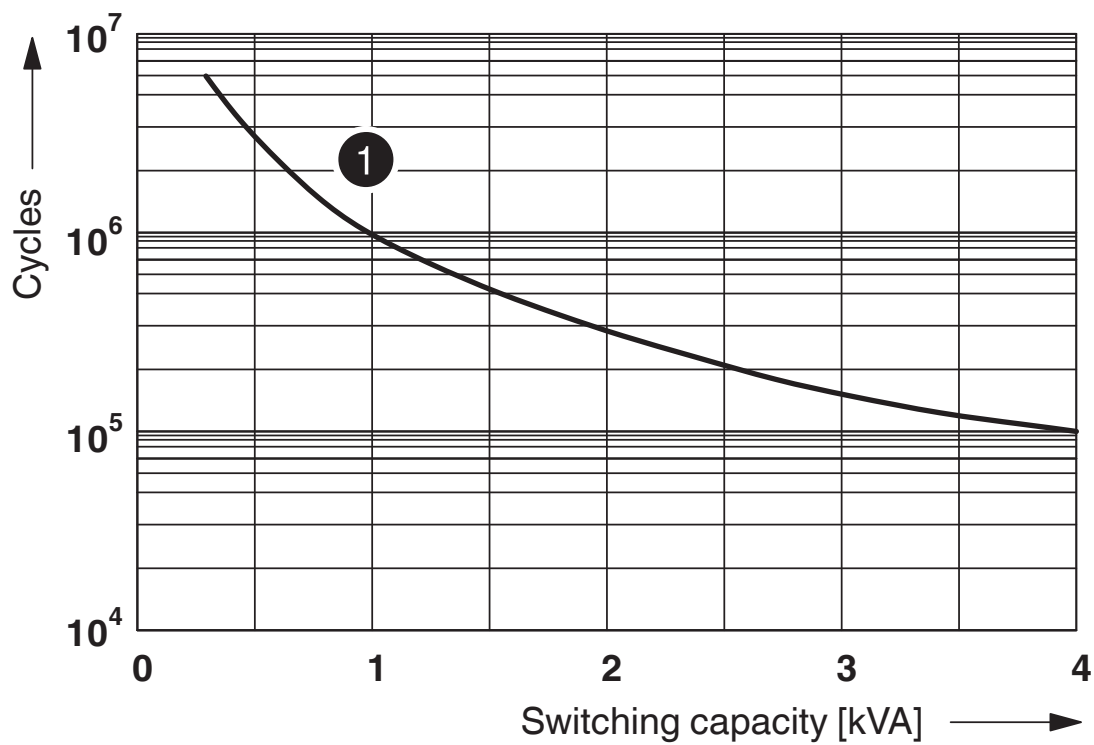
② AC coils

Rango de tensión de servicio



Potencia de ruptura

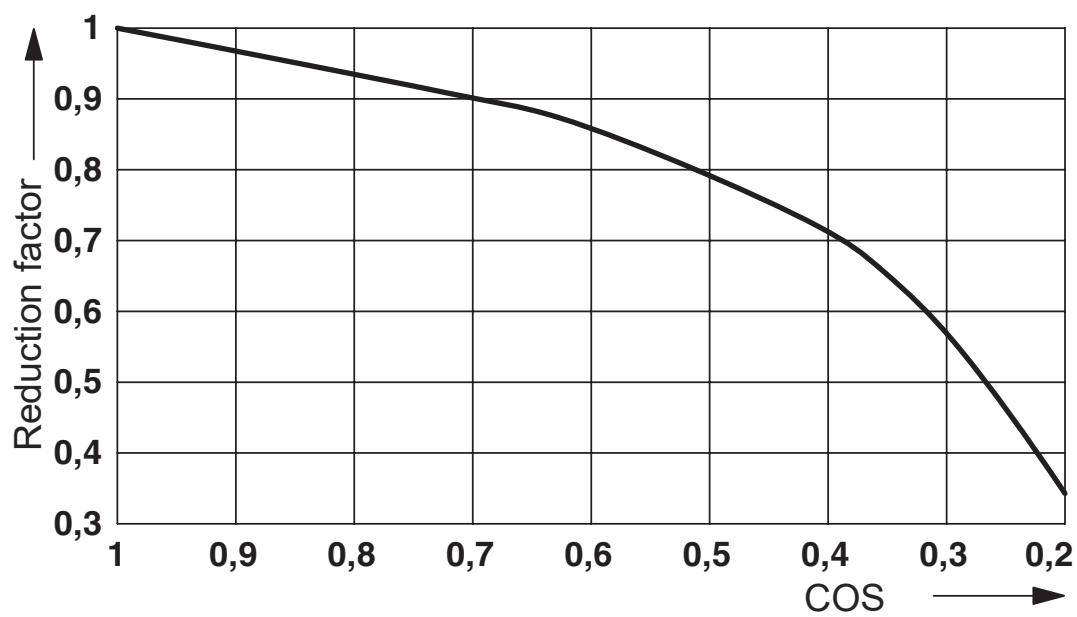
Diagrama



① 250 V AC, Ohmic load

Vida útil eléctrica

Diagrama



Factor de reducción de la vida útil

Diagrama

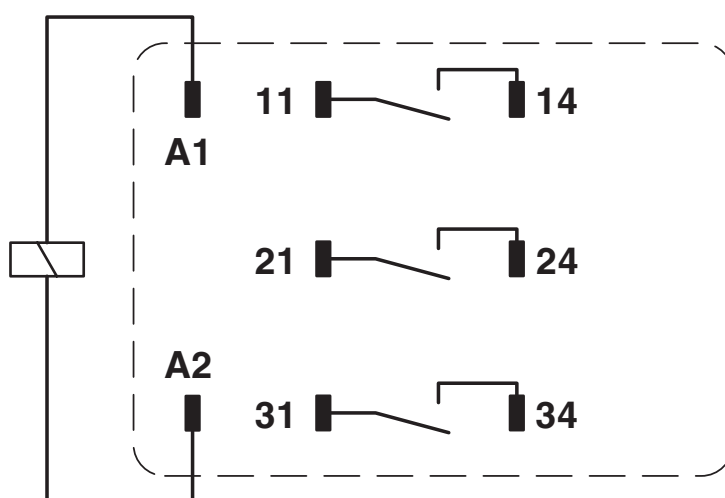


Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

Zona A: se debe evitar la congelación a temperaturas ambiente $\leq 0\text{ °C}$
Zona B: se debe evitar la condensación a temperaturas ambiente $> 0\text{ °C}$

Durante 30 días completos distribuidos de manera natural a lo largo del año, a una temperatura ambiente de $\leq 25\text{ °C}$ se admite una humedad del aire de 95 %.

Diagrama eléctrico




REL-PR3-120AC/3X1 - Relé individual



2903708

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903708>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903708>



CSA

ID de homologación: 256725



EAC

ID de homologación: RU*C-DE.*08.B.00010



cULus Recognized

ID de homologación: E172140

REL-PR3-120AC/3X1 - Relé individual



2903708

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903708>

Clasificaciones

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371601 |
| ECLASS-15.0 | 27371601 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001437 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

REL-PR3-120AC/3X1 - Relé individual



2903708

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2903708>

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 2026 © - 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