

REL-IR4/L- 24AC/4X21 - Relé individual



2903686

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903686>

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 industriales enchufables con contactos de potencia, 4 contactos inversores, llave de prueba, LED de estado, indicación mecánica de posición de conmutación, tensión de bobina: 24 V AC

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé individual
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. 2×10^7 periodicidades de cambio de estado

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	02.05.2024
Revisión de artículo	02

Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	II
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Vida útil eléctrica	ver el diagrama
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,58 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión de prueba (Conmutador/conmutador)	2 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., conmutador/conmutador)
Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC
Tensión transitoria de dimensionamiento	2,5 kV

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	24 V AC
Rango de tensión de entrada	18,7 V AC ... 33,1 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	66 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	4 contactos inversores
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgNi
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	5 V (a 24 mA)

REL-IR4/L- 24AC/4X21 - Relé individual



2903686

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903686>

Corriente constante límite	6 A
Corriente de conexión máxima	16 A (20 ms, contac. abierto)
Corriente de conmutación mínima	5 mA (con 24 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	144 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)
	1500 VA (con 250 V AC)
Potencia de ruptura mínima	0,12 W
Capacidad de ruptura	2 A (Con 24 V, DC13)
	0,22 A (con 120 V, DC13)
	0,11 A (Con 250 V, DC13)
	1,5 A (Con 24 V, AC15)
	1,5 A (con 120 V, AC15)
	1 A (con 240 V, AC15)
Carga de motor según UL 508	1/3 HP, 240 V AC

Datos de conexión

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

Dimensiones

Anchura	21,2 mm
Altura	27,5 mm
Profundidad	35,6 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

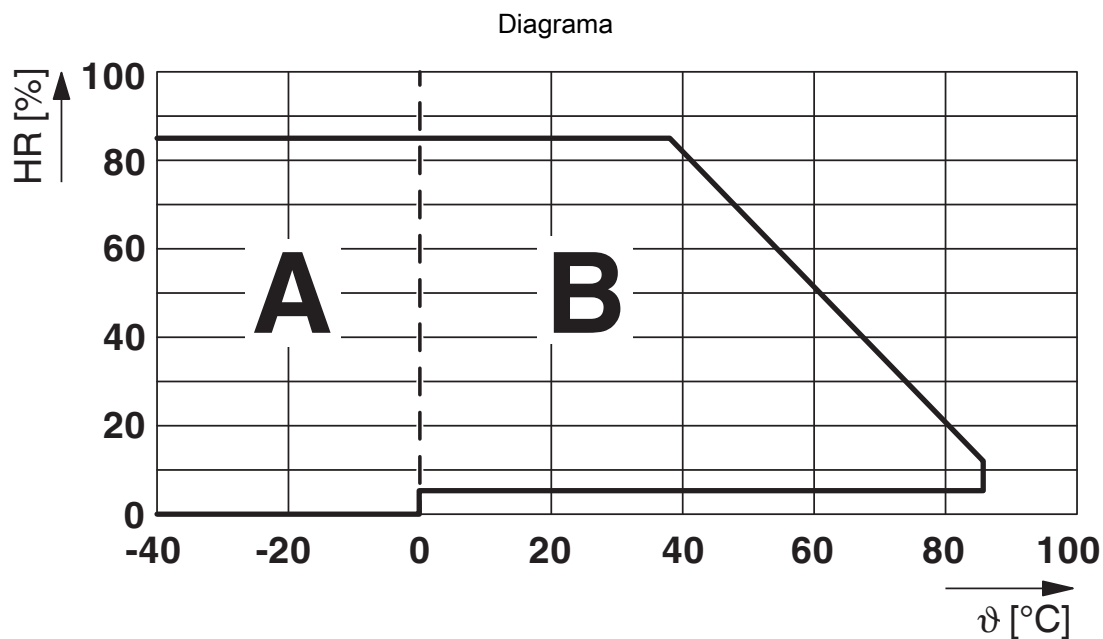
Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 60664
	IEC 61810

Montaje

Posición para el montaje	discrecional
--------------------------	--------------

Dibujos

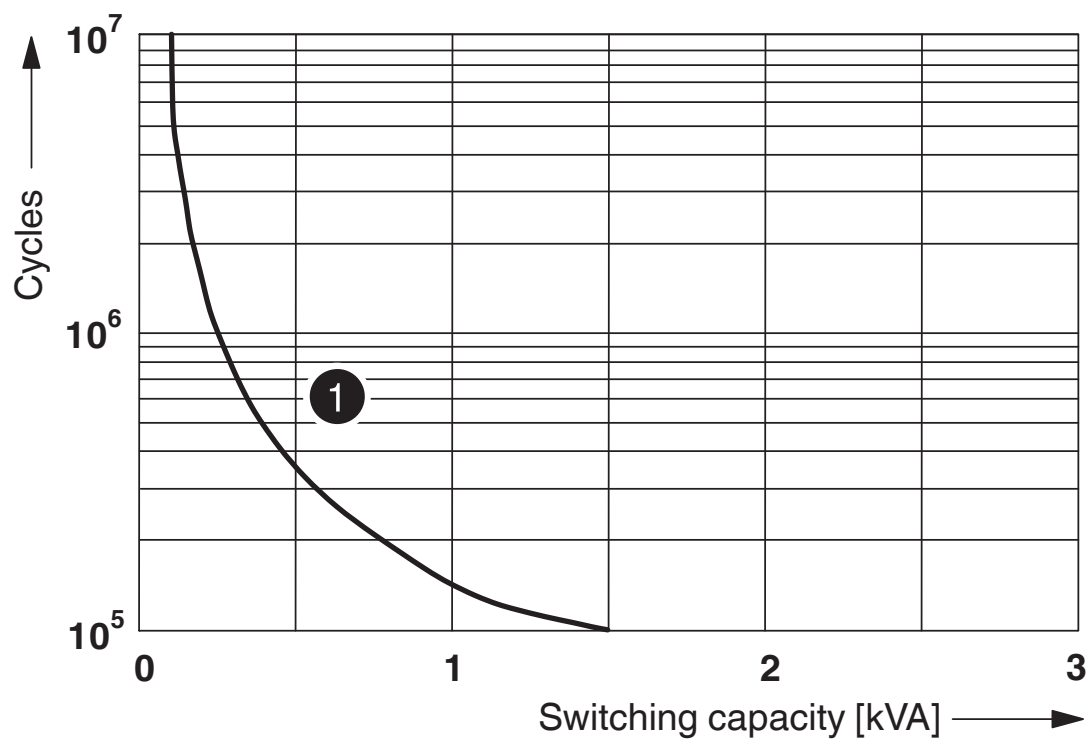


Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

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 %.

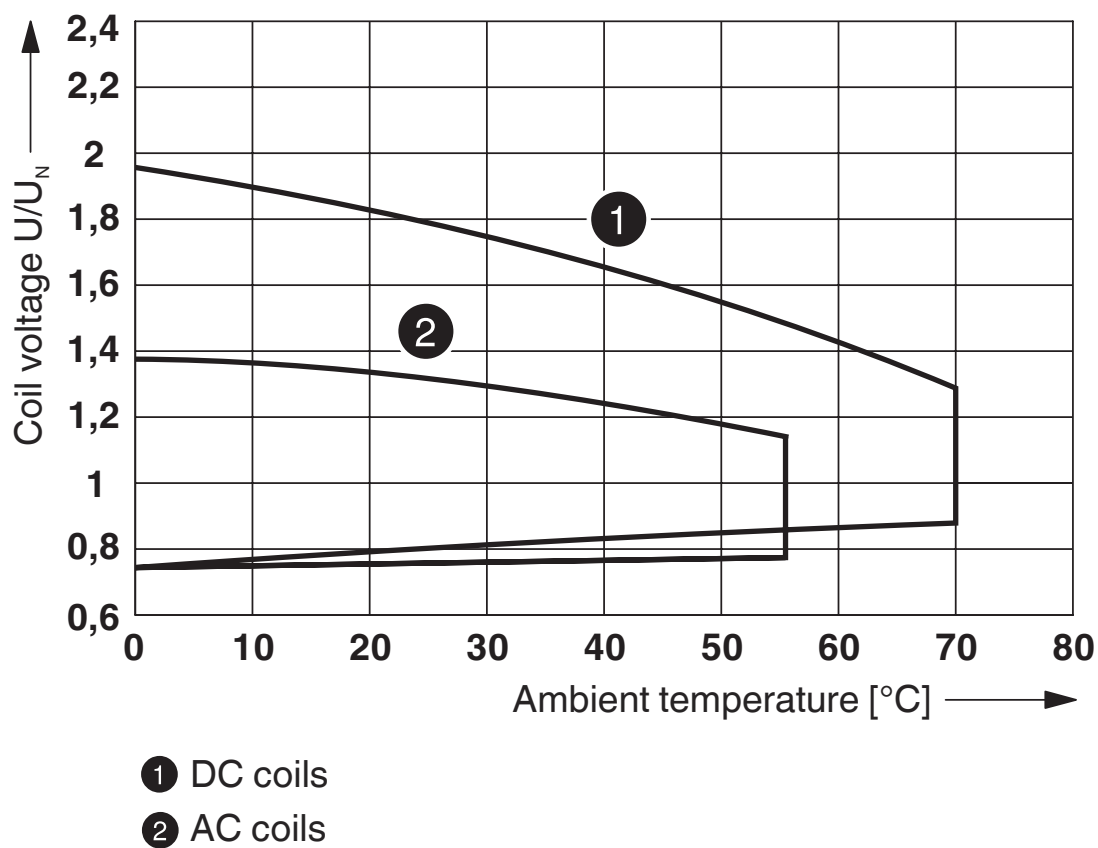
Diagrama



① 250 V AC, Ohmic load

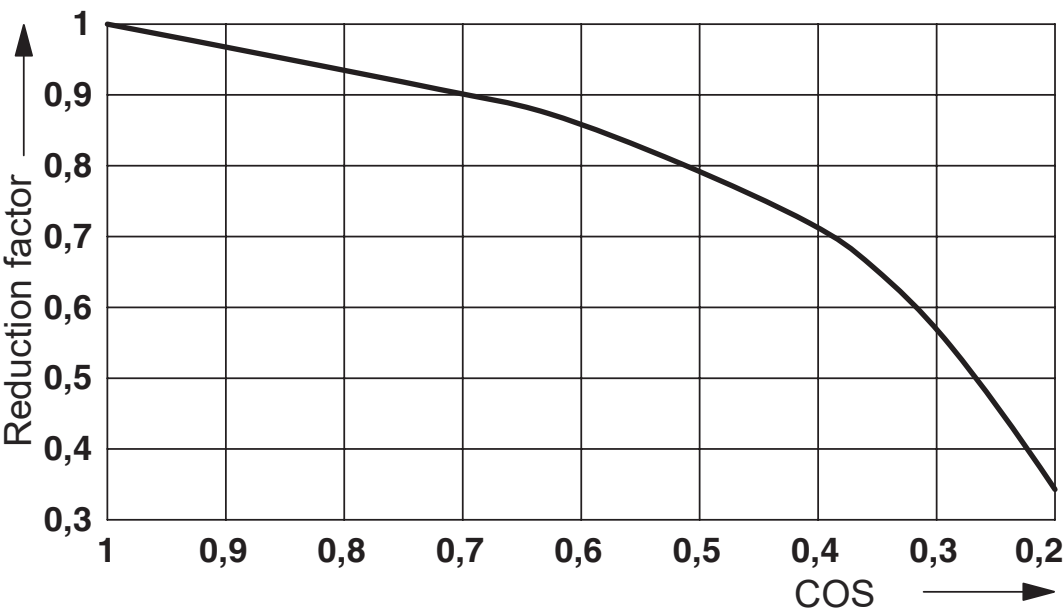
Vida útil eléctrica

Diagrama



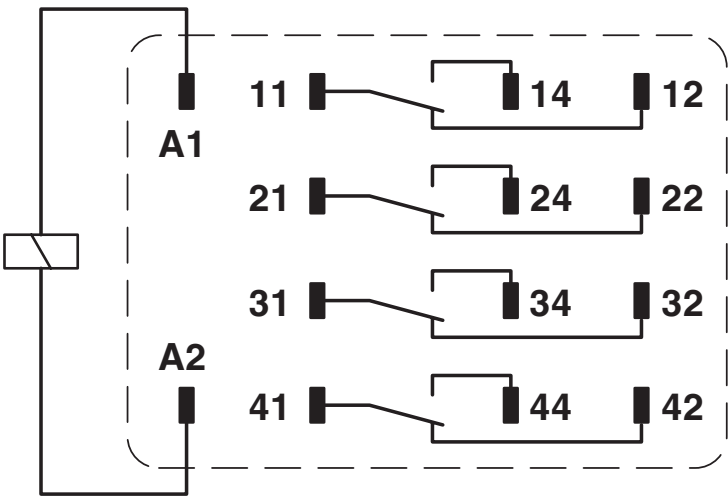
Margen de tensión de servicio

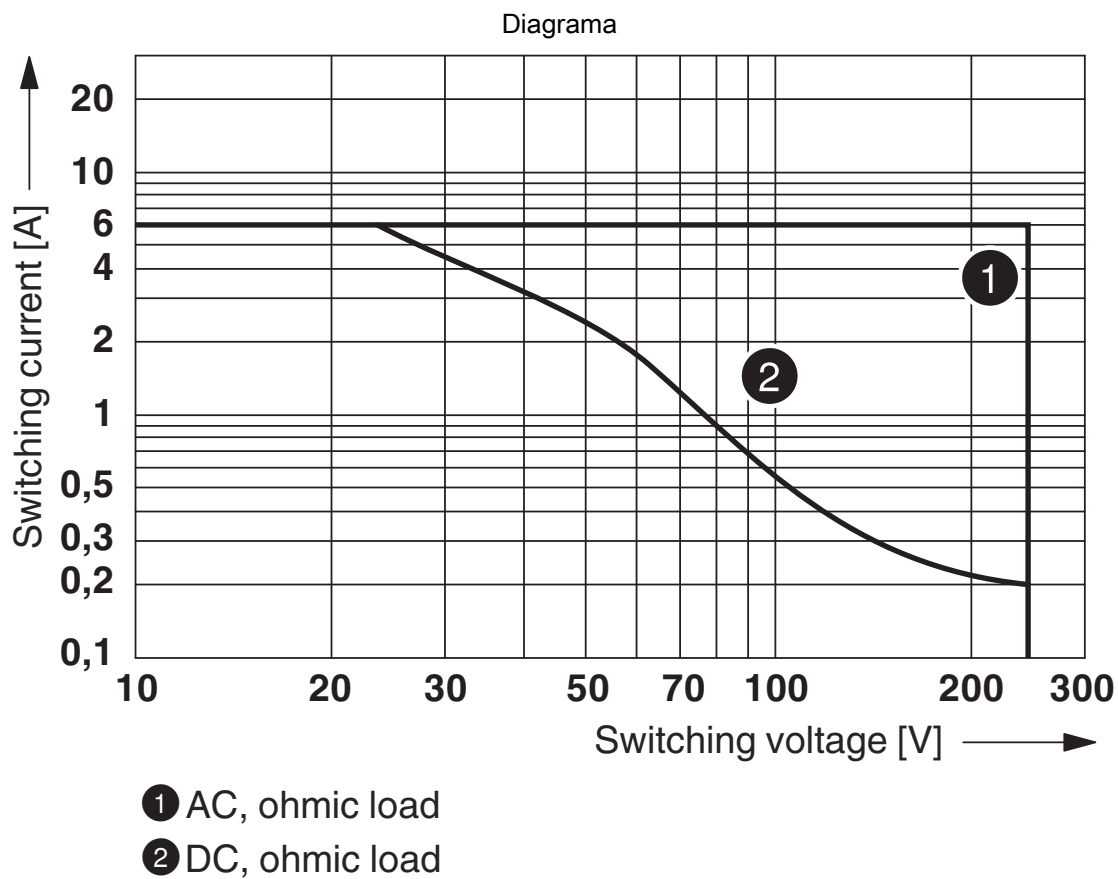
Diagrama



Factor de reducción de la vida útil

Diagrama eléctrico





Potencia de ruptura

REL-IR4/L- 24AC/4X21 - Relé individual



2903686

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903686>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903686>



CSA
ID de homologación: 256725



cUL Recognized
ID de homologación: FILE E 172140



UL Recognized
ID de homologación: FILE E 172140



VDE Zeichengenehmigung
ID de homologación: 40040427

cULus Recognized

REL-IR4/L- 24AC/4X21 - Relé individual



2903686

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903686>

Clasificaciones

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

REL-IR4/L- 24AC/4X21 - Relé individual



2903686

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903686>

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 %
---	---

REL-IR4/L- 24AC/4X21 - Relé individual



2903686

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2903686>

Accesorios necesarios

RIF-2-BPT/4X21 - Zócalo de relé

2900934

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2900934>

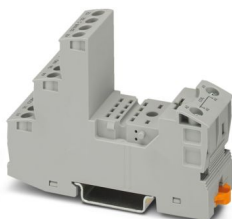


Zócalo de relé RIF-2..., para relés industriales con 2 o 4 contactos inversores, conexión "push-in", posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitarios, para el montaje sobre NS 35/7,5

RIF-2-BSC/4X21 - Zócalo de relé

2900932

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2900932>



Zócalo de relé RIF-2..., para relés industriales con 2 o 4 contactos conmutados, conexión por tornillo, posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitario, para montaje sobre carril NS 35/7,5

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba, Santiago
(+56 2) 652-2000
info@phoenixcontact.cl