

REL-PR1-110DC/1/MB - Relé individual



2908044

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908044>

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.



Relé de alta potencia enchufable con contactos de potencia, especial para la conexión de cargas DC elevadas, 1 contacto normalmente abierto, imán de apagado, tensión de bobina: 110 V DC

Datos comerciales

Código de artículo	2908044
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK6961
Clave de producto	DK6961
GTIN	4055626266770
Peso por unidad (incluido el embalaje)	88,9 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	88,9 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

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

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	01.04.2026
---	------------

Propiedades eléctricas

Vida útil eléctrica	ver el diagrama
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,65 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	2,5 kV (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	110 V DC
Rango de tensión de entrada	93,5 V DC ... 121 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	ver el diagrama
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	bipolar
Corriente de entrada típica a U_N	15 mA
Tiempo de reacción típico	20 ms
Tiempo típico de apertura	15 ms

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 contacto abierto
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	5 V (a 24 mA)
Corriente continua límite	16 A
Corriente de conexión máxima	50 A (20 ms) 30 A (4 s)
Corriente de conmutación mínima	5 mA (con 24 V)

REL-PR1-110DC/1/MB - Relé individual



2908044

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908044>

Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	384 W (con 24 V DC)
	744 W (con 48 V DC)
	900 W (con 60 V DC)
	1540 W (con 110 V DC)
	2640 W (con 220 V DC)
	4000 VA (con 250 V AC)
Potencia de ruptura mínima	120 mW
Capacidad de ruptura	1 A (220 V, DC13)
	1,5 A (240 V, AC15)
	16 A (24 V DC, L/R = 40 ms)
	12 A (48 V DC, L/R = 40 ms)
	9,5 A (60 V DC, L/R = 40 ms)
	5,4 A (110 V DC, L/R = 40 ms)
	3 A (220 V DC, L/R = 40 ms)
	2,7 A (250 V DC, L/R = 40 ms)

Datos de conexión

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

Dimensiones

Dimensiones del artículo

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 ... 70 °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

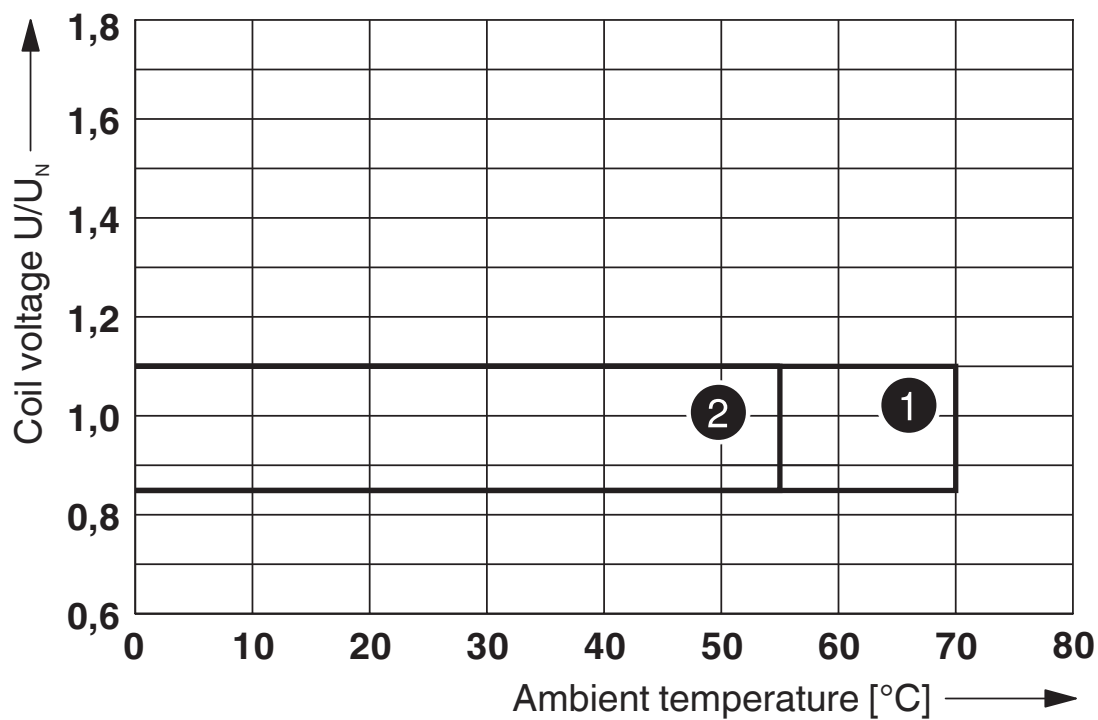
Normas/especificaciones	IEC 60664
	IEC 61810

Montaje

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

Dibujos

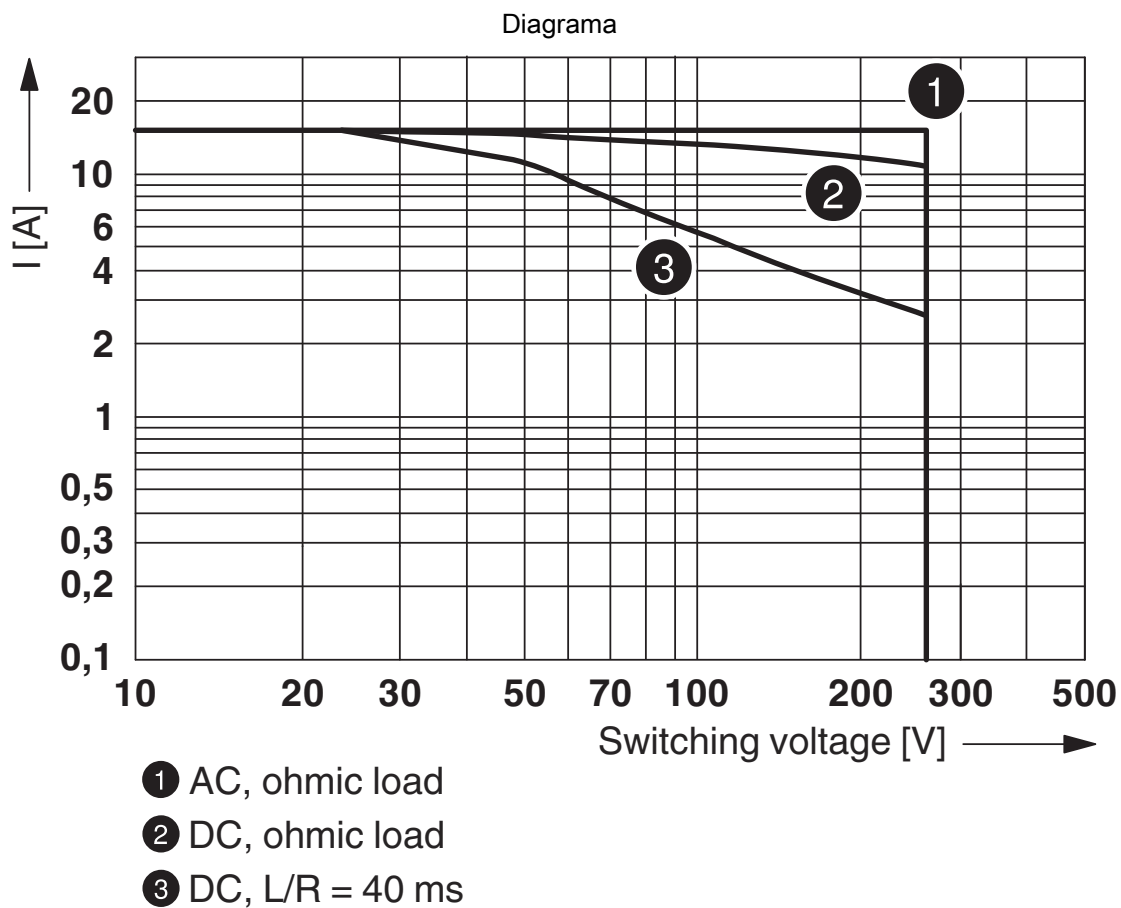
Diagrama



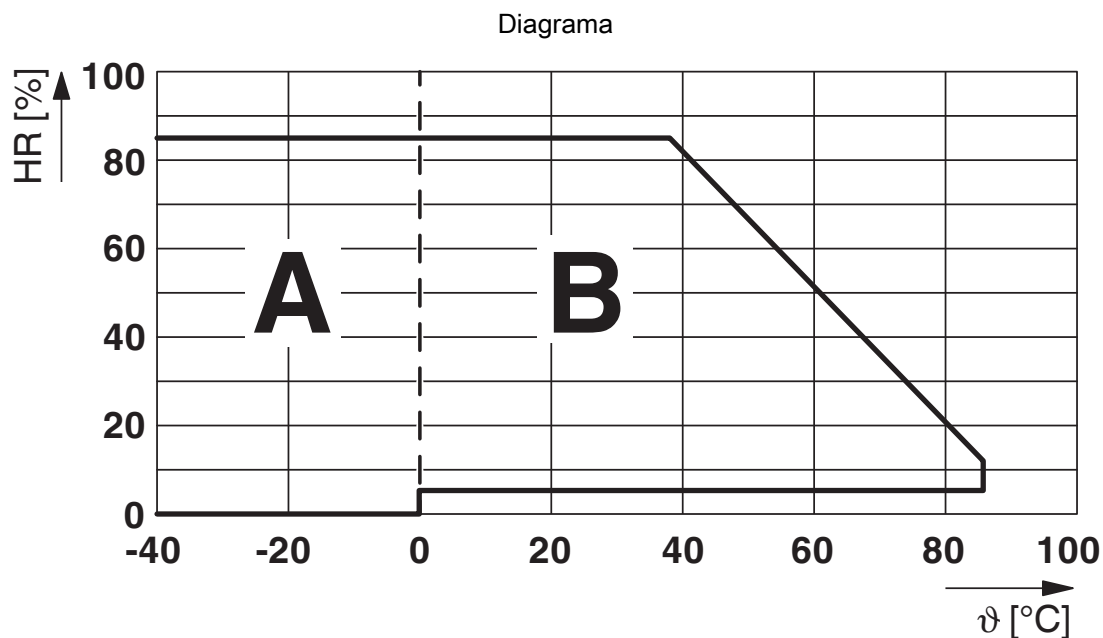
① DC coils

② AC coils

Rango de tensión de servicio



Potencia de ruptura



Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.

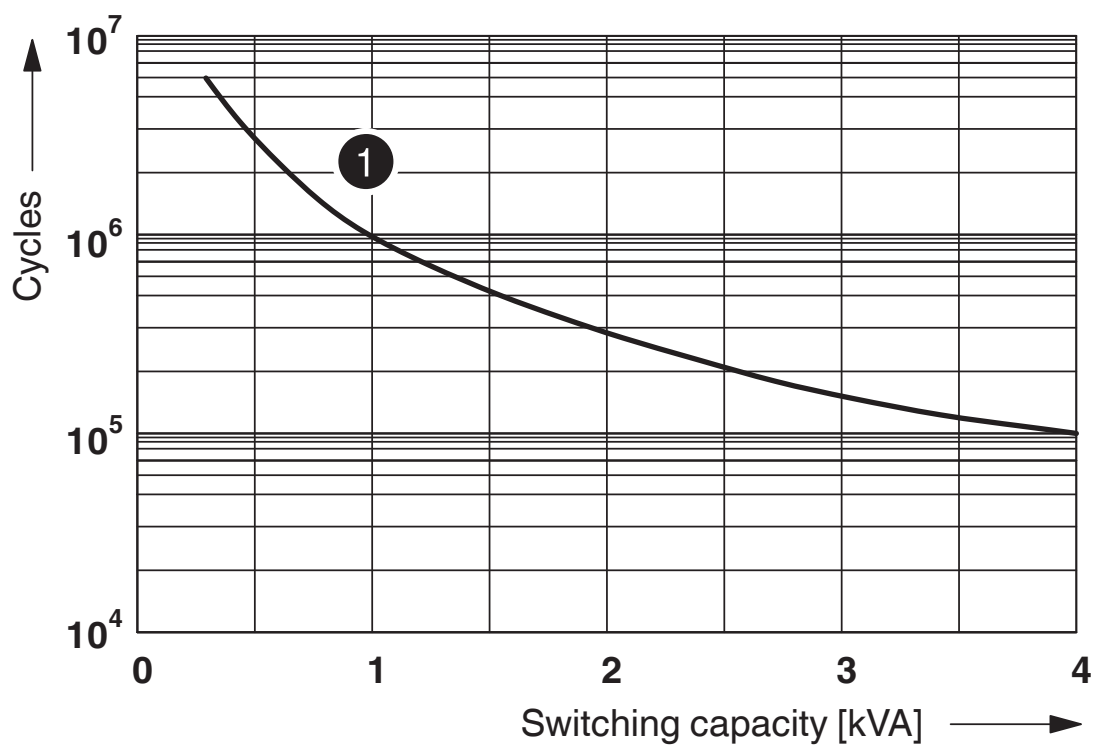
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

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 %.

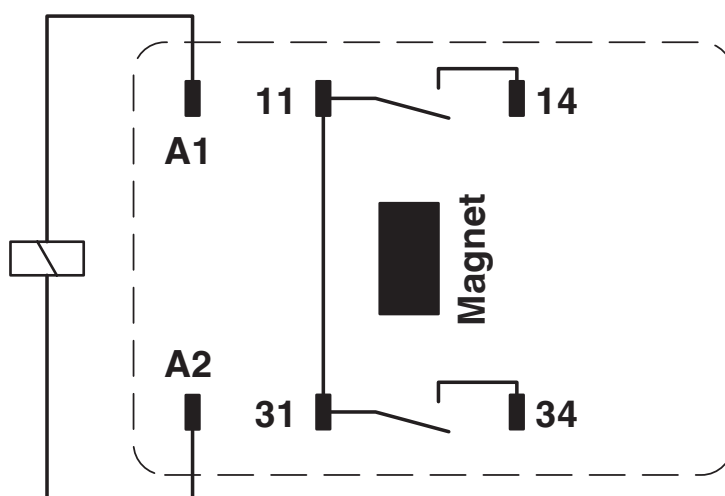
Diagrama



① 250 V AC, Ohmic load

Vida útil eléctrica

Diagrama eléctrico



REL-PR1-110DC/1/MB - Relé individual



2908044

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908044>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908044>



CSA

ID de homologación: 256725



EAC

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



cULus Recognized

ID de homologación: E172140

REL-PR1-110DC/1/MB - Relé individual



2908044

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2908044>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	1,579 kg CO2e
---------	---------------