

1157954

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1157954>

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 seguridad con contactos de conducción forzada según DIN EN 61810-3 (tipo A), tensión de entrada de 24 V DC, con contacto de oro multicapa, 3 contactos NA y 1 contacto NC

Datos comerciales

Código de artículo	1157954
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK69DA
Clave de producto	DK69DA
GTIN	4063151163617
Peso por unidad (incluido el embalaje)	22,08 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	22,08 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	CN

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé individual
Contenido en el kit	1157954 REL-SR- 24DC/3X1AU/1X2AU/FG
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. 10^7 periodicidades de cambio de estado
B _{10d} (AC15)	810000 Ciclos (AC15, 250 V / 0,5 A, 1 NO)
	170000 Ciclos (250 V / 2 A; 1 NO)
B _{10d} (DC13)	318000 Ciclos (DC13, 24 V / 1 A, 1 NO)
	208000 Ciclos (DC13, 24 V / 2 A, 1 NO)

Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Aislamiento	Aislamiento básico
	Separación segura, aislamiento reforzado y 6 kV entre la bobina y el circuito de contacto y entre los contactos 3-4, 5-6 según 7-8, 9-10
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

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

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,36 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión de prueba (Contacto/contacto)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., contacto/contacto)

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

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 DC
Rango de tensión de entrada	19,2 V DC ... 26,4 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	10 ms
Tiempo típico de apertura	5 ms

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	3 contactos NA, 1 contacto NC, guías forzadas
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgSnO, dorado duro
Tensión de conmutación máxima	250 V AC
	300 V DC
Tensión mínima de activación	10 V
Corriente continua límite	6 A
Corriente de conexión máxima	35 A (20 ms)
Corriente de conmutación mínima	5 mA (10 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	144 W (24 V DC)
	100 W (48 V DC)
	75 W (60 V DC)
	55 W (110 V DC)
	50 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Capacidad de ruptura	2 A (24 V (DC13))
	3 A (230 V, AC15)
Contactos de conducción forzada según EN 61810-3	Tipo A

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión enchufable / conexión por soldadura
------------------	--

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	13 mm
Altura	24 mm
Profundidad	40 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Relé)	RT II
Índice de protección (Lugar de montaje)	IP54 (Lugar de montaje)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 m

Homologaciones

Prueba de gases nocivos

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

Normas y especificaciones

1157954

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1157954>

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

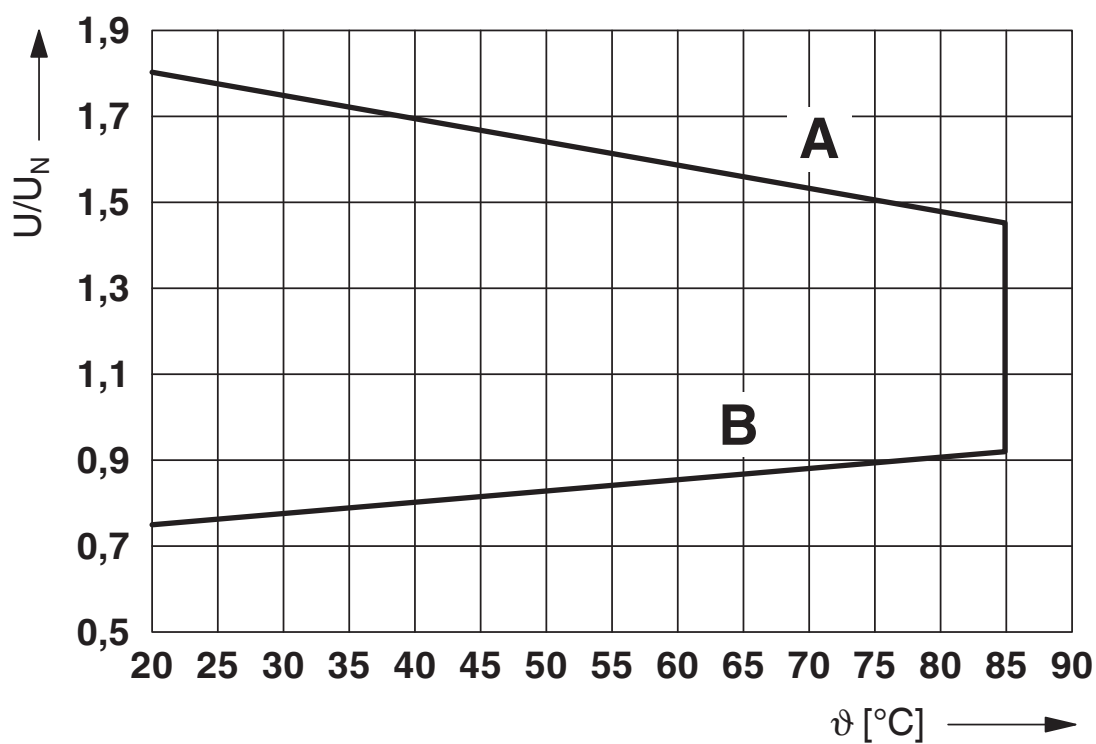
Normas/especificaciones
DIN EN 50178
EN 61810-1

Montaje

Posición de montaje
discrecional

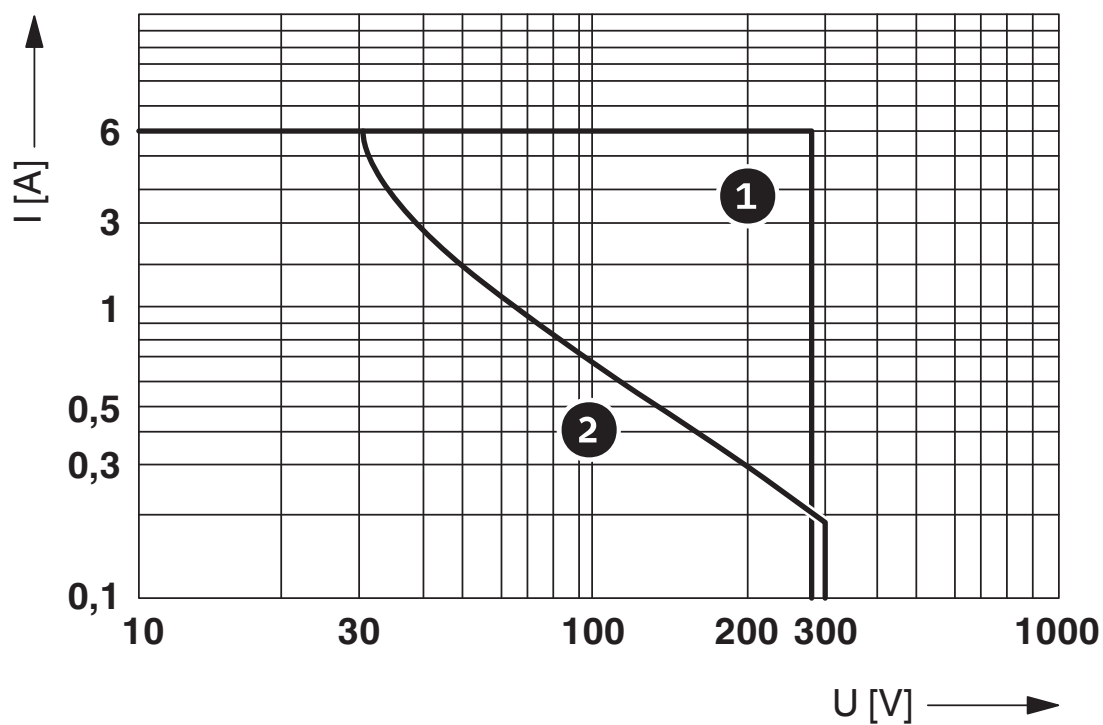
Dibujos

Diagrama



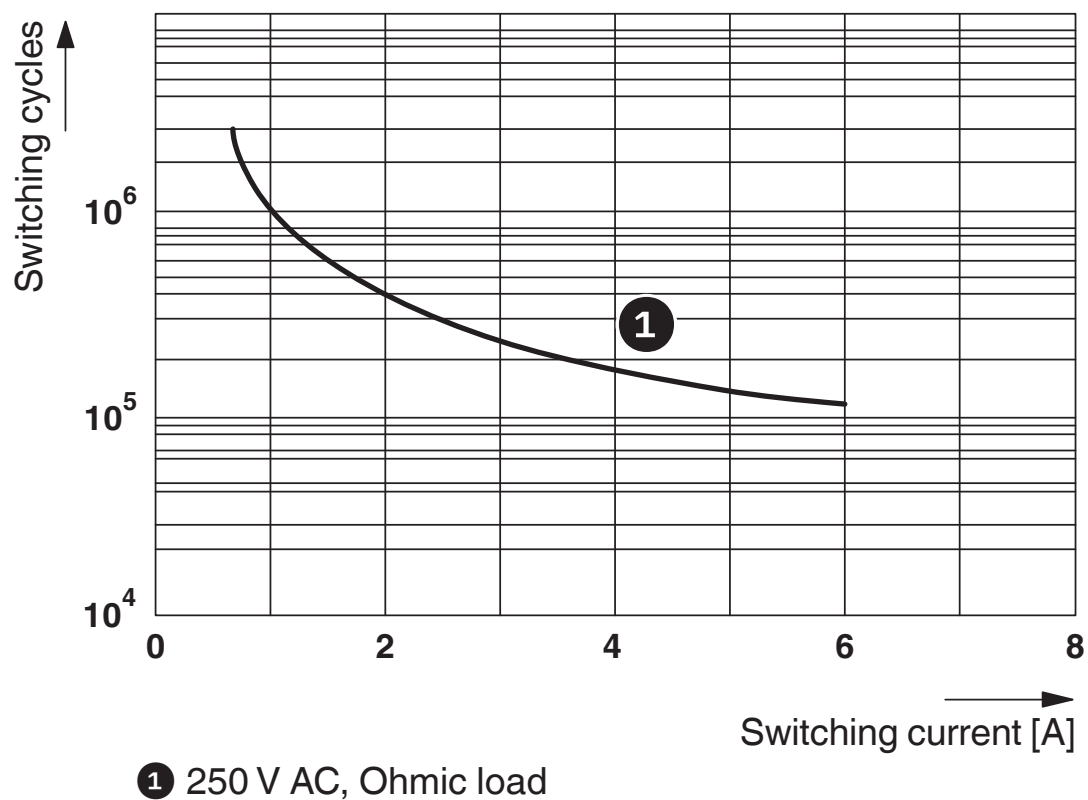
Rango de tensión de servicio

Diagrama



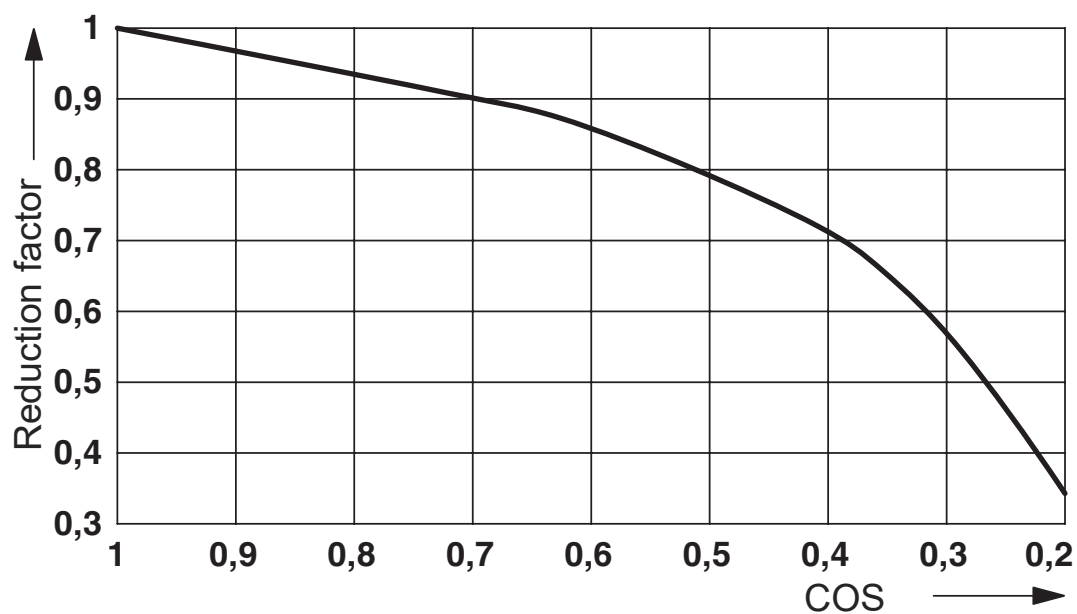
Capacidad de interrupción
Curva 1: AC, carga óhmica
Curva 2: DC, carga óhmica

Diagrama

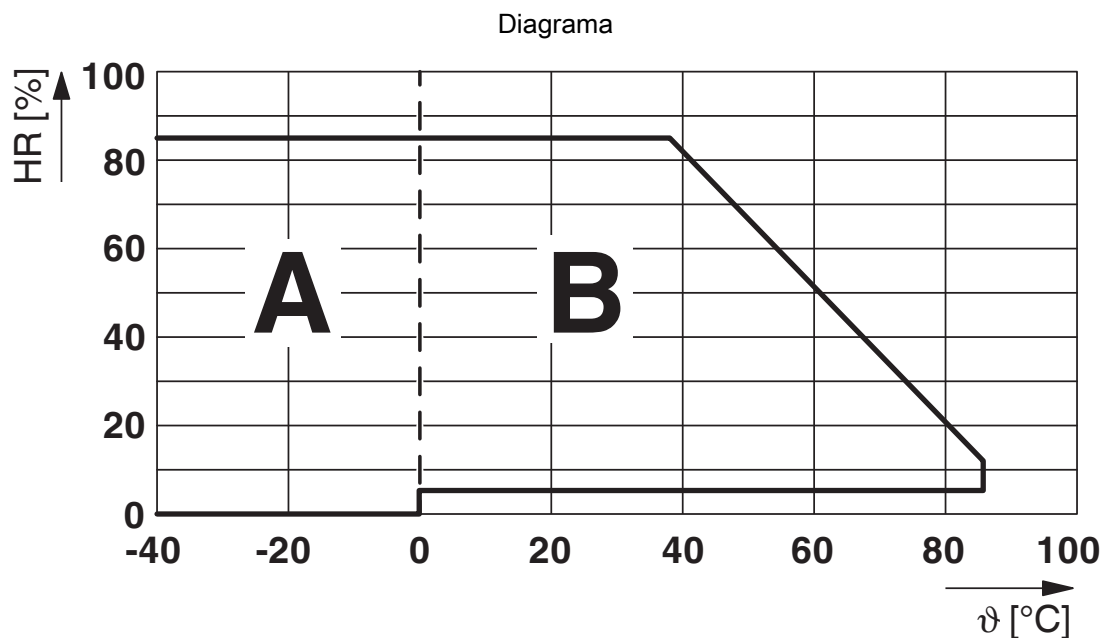


Vida útil eléctrica

Diagrama



Factor de reducción de la vida útil con distintos cos phi



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 %.

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1157954>



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 228652



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 228652



EAC

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



EAC

ID de homologación: RU D-DE.B*00573/18

1157954

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1157954>

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	0,876 kg CO2e
---------	---------------