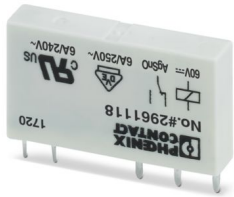


# REL-MR- 60DC/21 - Relé individual

2961118

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2961118>

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 potencia en miniatura enchufable, con contacto de potencia, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 60 V DC

## Sus ventajas

- Separación segura entre el lado de bobina y de contactos
- Índice de protección elevado, en función del tipo hasta RT III (resistente al lavado)
- Contactos potencia hasta 6 A

## Datos comerciales

Código de artículo	2961118
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK6921
Clave de producto	DK6921
GTIN	4017918130886
Peso por unidad (incluido el embalaje)	6,86 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	6,6 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	CZ

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé individual
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	2x 10 <sup>7</sup> 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

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,18 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)

### Datos de entrada

#### Lado de excitación

Tensión nominal de entrada $U_N$	60 V DC
Rango de tensión de entrada	36 V DC ... 165 V DC
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	bipolar
Corriente de entrada típica a $U_N$	3 mA
Tiempo de reacción típico	5 ms
Tiempo típico de apertura	2,5 ms
Resistencia de bobina	20500 $\Omega$ $\pm$ 15 % (a 20 °C)

### Datos de salida

#### Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 conmutador
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgSnO
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	5 V (para 100 mA)
Corriente continua límite	6 A
Corriente de conexión máxima	10 A (4 s)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (para 12 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	140 W (con 24 V DC)
	20 W (con 48 V DC)
	18 W (con 60 V DC)
	23 W (con 110 V DC)

# REL-MR- 60DC/21 - Relé individual



2961118

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2961118>

Capacidad de ruptura	40 W (con 220 V DC)
	1500 VA (con 250 V AC)
	2 A (Con 24 V, DC13)
	0,2 A (Con 110 V, DC13)
	0,1 A (Con 220 V, DC13)
	3 A (Con 24 V, AC15)
	3 A (con 120 V, AC15)
Carga de motor según UL 508	3 A (Con 230 V, AC15)
	1/4 HP, 240 ... 277 V AC (contacto normalmente abierto)
	1/6 HP, 240 ... 277 V AC (contacto normalmente cerrado)

## Datos de conexión

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

## Dimensiones

### Dimensiones del artículo

Anchura	5 mm
Altura	28 mm
Profundidad	15 mm

## Datos del material

Color	blanco (RAL 9010)
-------	-------------------

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Índice de protección	RT III
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °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

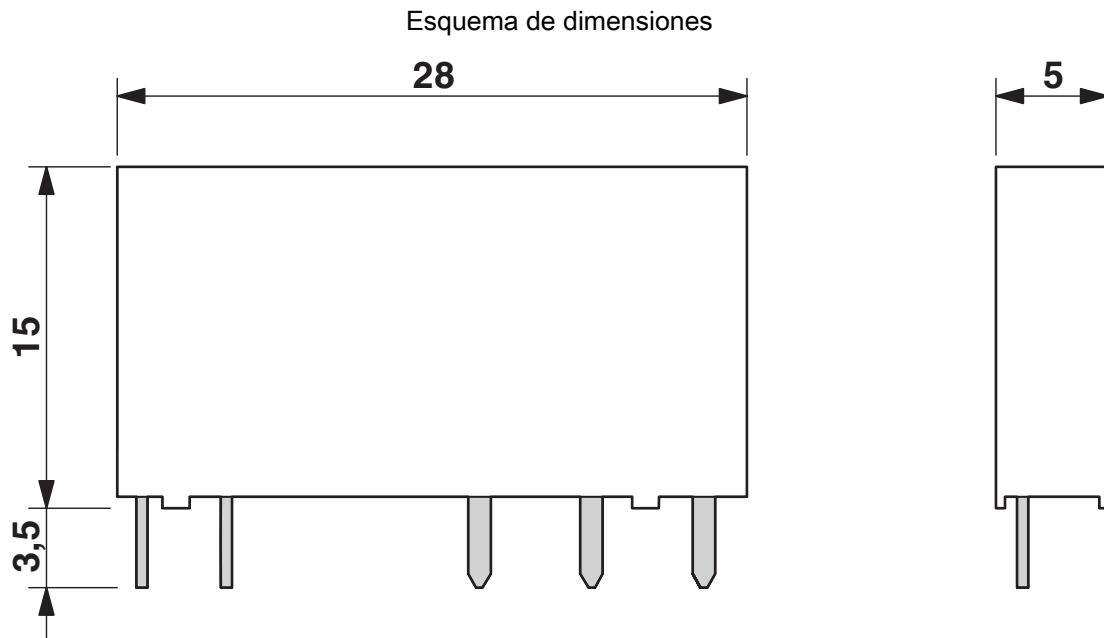
## Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

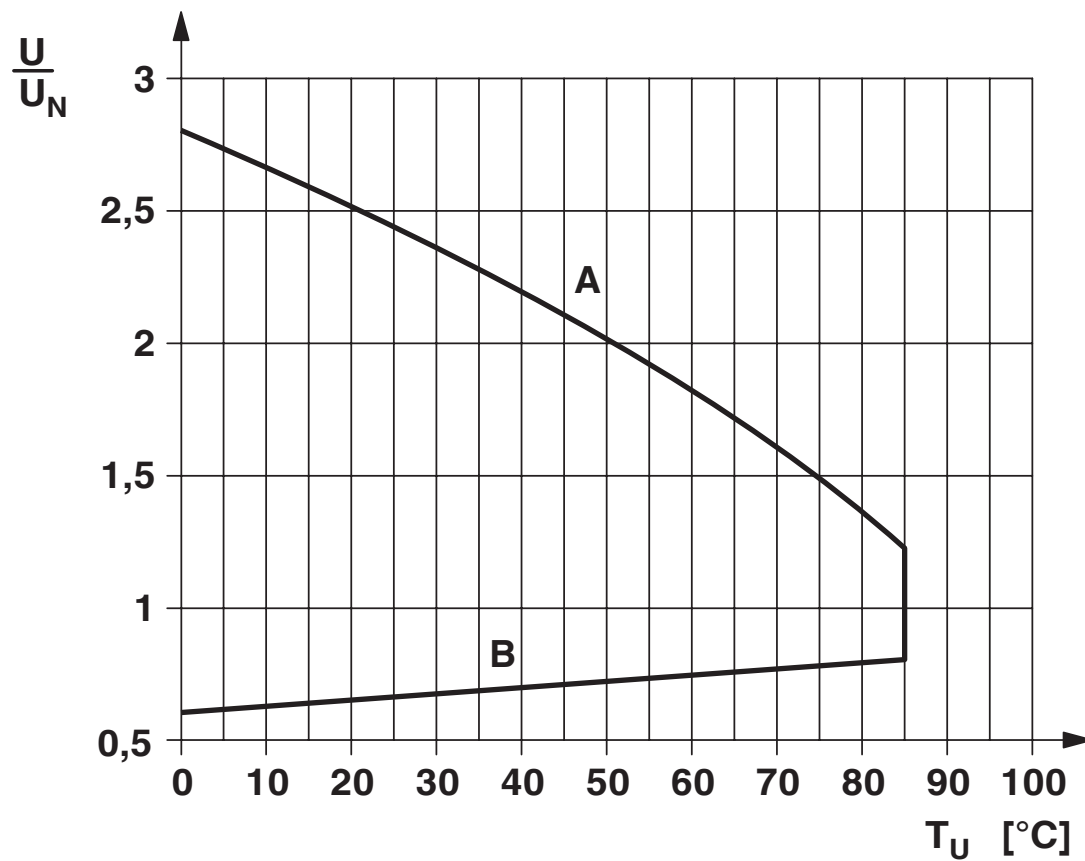
## Montaje

Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

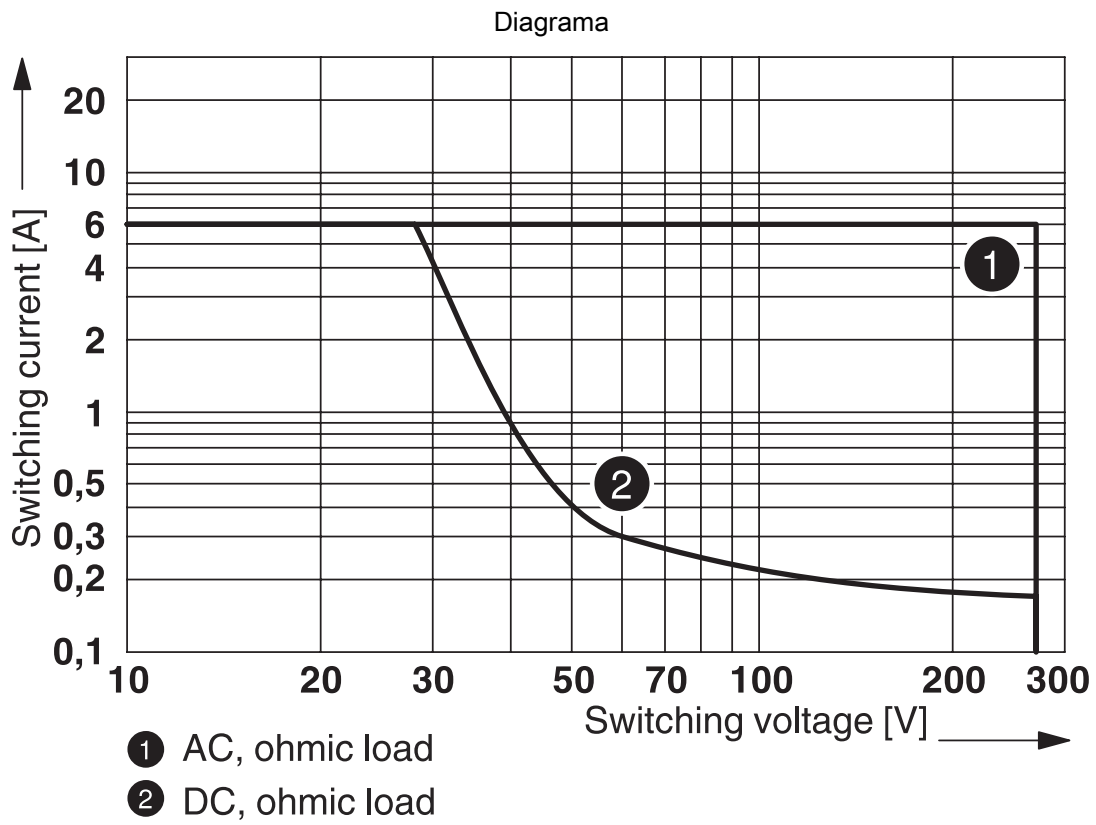
## Dibujos



Diagrama



Rango de tensión de servicio



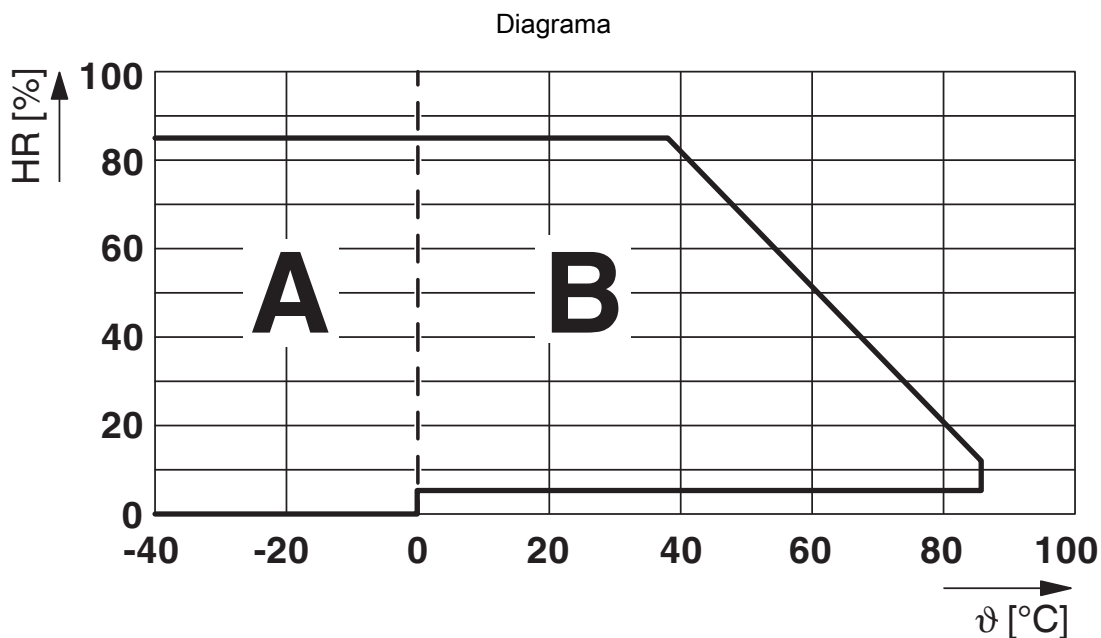
Potencia de ruptura

Diagrama



① 250 V AC, ohmic load

Vida útil eléctrica

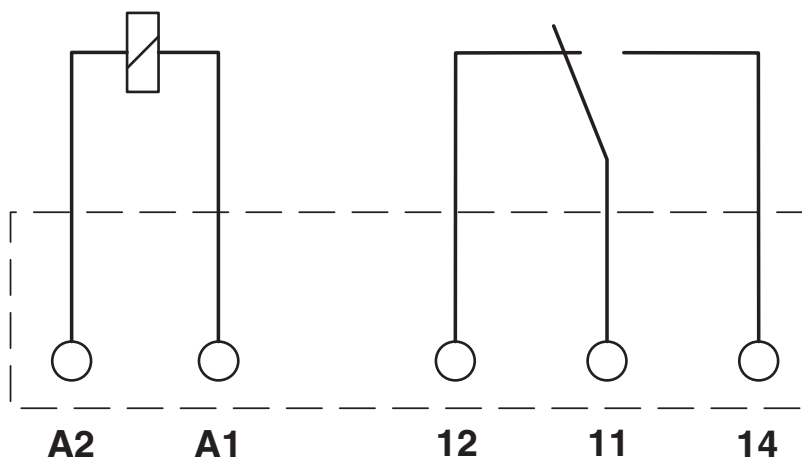


Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.  
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

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

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

Diagrama eléctrico



Esquema de taladros/geometría pads soldadura




a = División de paso de 1,25 mm, así como de 1,27 mm

2961118

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2961118>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2961118>



**cUL Recognized**

ID de homologación: FILE E 172140



**UL Recognized**

ID de homologación: FILE E 172140



**EAC**

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



**UL Recognized**

ID de homologación: FILE E 172140



**VDE Zeichengenehmigung**

ID de homologación: 40032864



**VDE Zeichengenehmigung**

ID de homologación: 40054426



**cUL Recognized**

ID de homologación: FILE E 172140



**VDE Zeichengenehmigung**

ID de homologación: 40010212



**cUL Recognized**

ID de homologación: FILE E 172140



**UL Recognized**

ID de homologación: FILE E 172140

2961118

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2961118>

## 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	0,302 kg CO2e
---------	---------------