

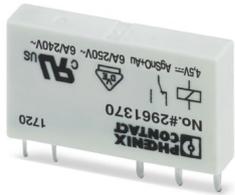
# REL-MR- 4,5DC/21AU - Relé individual



2961370

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2961370>

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 oro multicapa, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 4,5 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	2961370
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK6922
Clave de producto	DK6922
GTIN	4017918730857
Peso por unidad (incluido el embalaje)	6,64 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	6,21 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
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	19.03.2025
---	------------

### Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,17 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 <sub>N</sub>	4,5 V DC
Rango de tensión de entrada	2,7 V DC ... 12,4 V DC
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	bipolar
Corriente de entrada típica a U <sub>N</sub>	38 mA
Tiempo de reacción típico	5 ms
Tiempo típico de apertura	2,5 ms
Resistencia de bobina	119 Ω ±10 % (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, dorado duro
Tensión de conmutación máxima	30 V AC 36 V DC
Tensión mínima de activación	100 mV (para 10 mA)
Corriente continua límite	50 mA
Corriente de conexión máxima	bajo consulta
Corriente de conmutación mínima	1 mA (con 24 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	1,2 W (con 24 V DC)

Conmutar: con la capa de oro destruida

# REL-MR- 4,5DC/21AU - Relé individual



2961370

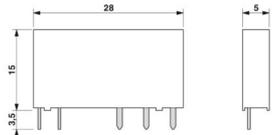
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2961370>

Observación	los siguientes valores son válidos con la capa de oro destruida
Material del contacto	AgSnO
Tensión de conmutación máxima	250 V AC
Tensión mínima de activación	5 V (para 100 mA)
Corriente continua límite	6 A
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) 40 W (con 220 V DC) 1500 VA (con 250 V AC)
Capacidad de ruptura	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) 3 A (Con 230 V, AC15)

## Datos de conexión

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

## Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	5 mm
Altura	28 mm
Profundidad	15 mm

## Datos del material

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

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

## Homologaciones

Prueba de gases nocivos

# REL-MR- 4,5DC/21AU - Relé individual



2961370

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2961370>

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

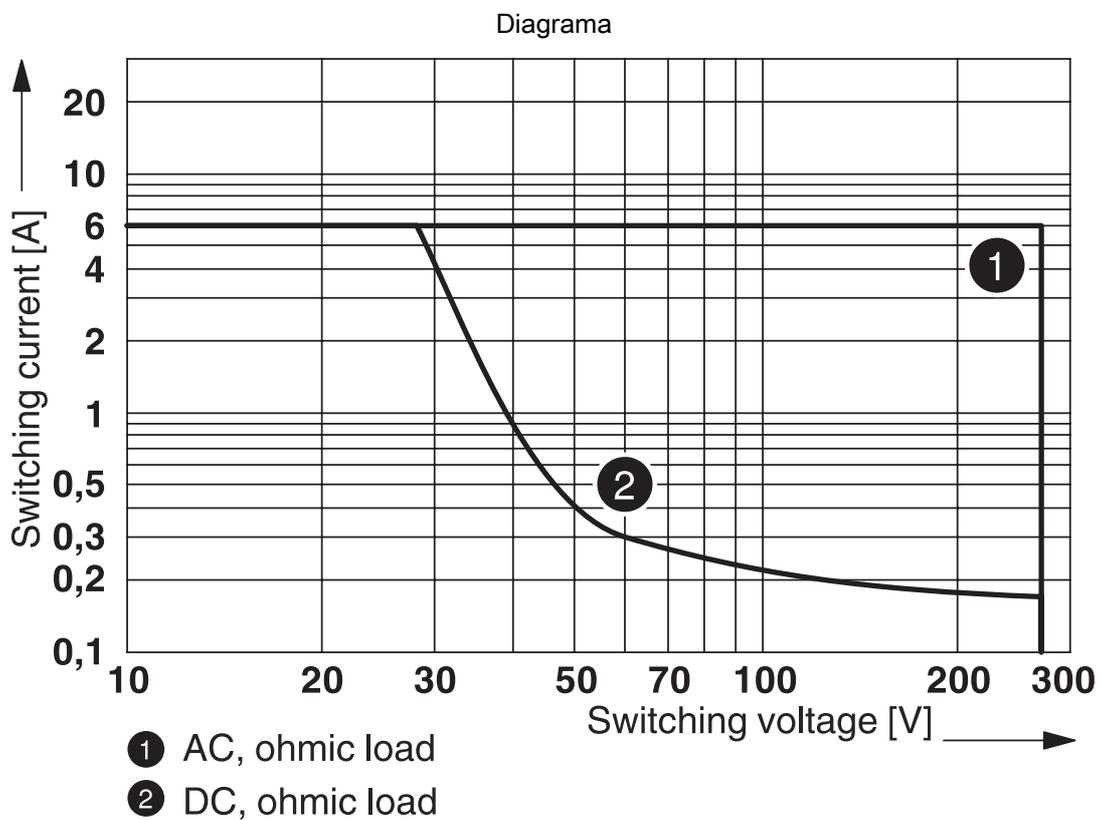
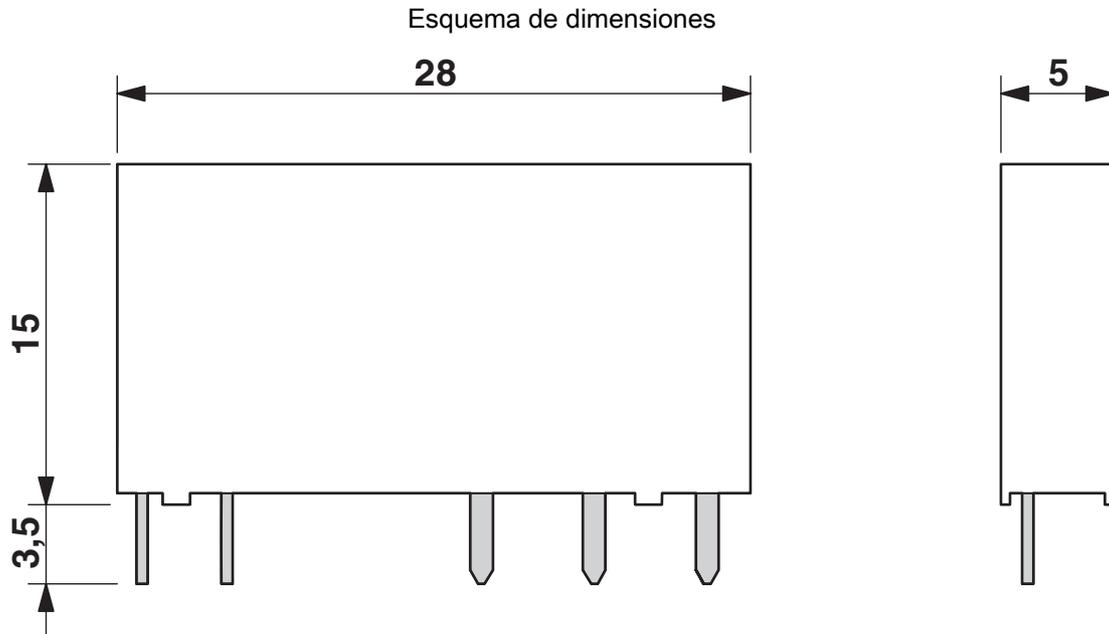
## Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1

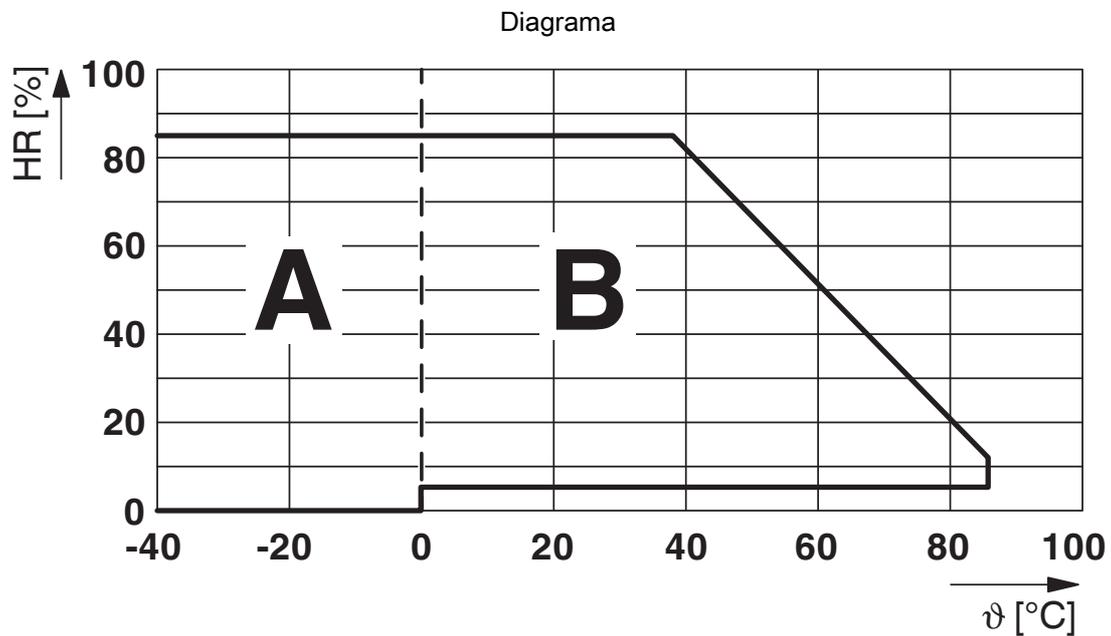
## Montaje

Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

## Dibujos



Potencia de ruptura

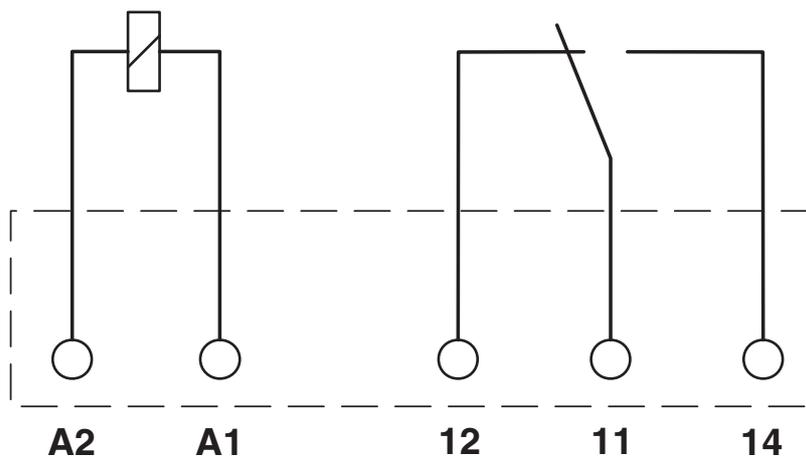


Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.  
Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

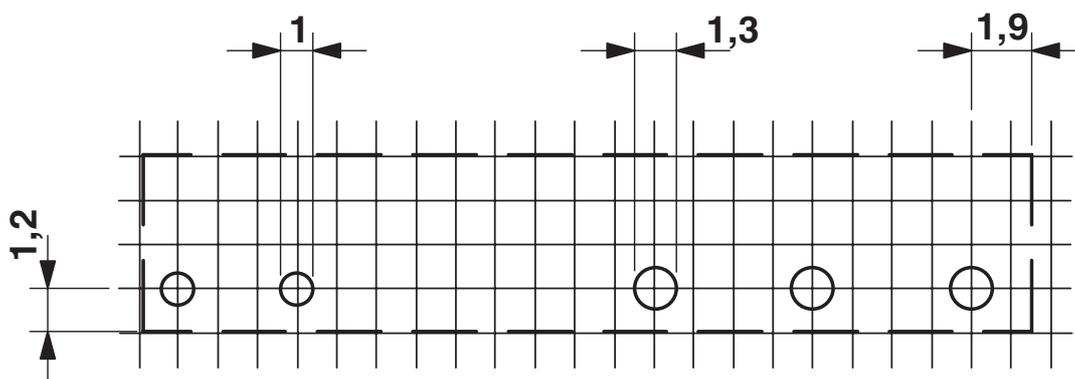
Zona A: se debe evitar la congelación a temperaturas ambiente  $\leq 0$  °C  
Zona B: se debe evitar la condensación a temperaturas ambiente  $> 0$  °C

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

2961370

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2961370>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2961370>



**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

# REL-MR- 4,5DC/21AU - Relé individual



2961370

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2961370>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2961370

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2961370>

## 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 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.es)