

ST-OV4- 24DC/ 24DC/1-PRO - Relé de estado sólido



2905572

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905572>

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 enchufable de estado sólido de interruptor de protección de potencia, con lógica de aviso, enchufable a bloques de bornes de base de 4 polos, entrada: 24 V DC, salida: resistente a cortocircuitos, 18-36 V DC/1 A

Sus ventajas

- Detección y señalización de rotura de cable segura en el lado de carga
- Desconexión por sobrecarga en función del tiempo para la protección segura contra una sobrecarga constante
- Ruptura en cortocircuito rápida con limitación simultánea de corriente
- Respuesta en caso de fallo
- Se ignoran las puntas de cierre momentáneas
- Después de un disparo por sobrecarga o cortocircuito debe efectuarse un reset definido de la tensión de mando

Datos comerciales

Código de artículo	2905572
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DK61B2
Clave de producto	DK61B2
GTIN	4017918107604
Peso por unidad (incluido el embalaje)	35,88 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	35,88 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé estado sólido individual
Propiedades de aislamiento	
Aislamiento	Aislamiento básico
Estado de mantenimiento de datos	
Fecha del último mantenimiento de los datos	19.03.2025

Propiedades eléctricas

Tensión de prueba (Entrada/salida)	2,5 kV AC (Entrada/salida)
Tensión de prueba (Salida/salida)	2,5 kV AC (Salida/salida)

Datos de entrada

Tensión nominal de entrada U_N	24 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U_N	0,5 ... 1,5
Rango de tensión de entrada	12 V DC ... 36 V DC
Umbral de conmutación Señal "0" Tensión	5 V DC
Umbral de conmutación Señal "1" Tensión	8,5 V DC
Corriente de entrada típica a U_N	6,5 mA
Tiempo de conexión típico	300 μ s
Tiempo de desconexión típico	700 μ s
Indicación de estado	LED (amarillo)
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad
Frecuencia de transmisión	100 Hz

Datos de salida

Tipo de salida digital	electrónico
Gama de tensión de salida	18 V DC ... 36 V DC
Corriente continua límite	1 A (ver curva derating)
Corriente de carga mínima	1 mA
Limitación de corriente en cortocircuito	aprox. 25 A
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	300 mV
Circuito de salida	3 conductores, con masa
Indicación de errores	LED rojo
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad Diodo de libre circulación; Diodo de libre circulación
Aviso de rotura de cable en caso de corriente de carga	< 100 μ A
Desconexión por sobrecarga (~ 1,4 x corriente constante)	\leq 100 ms (Ver curva característica de tiempo/corriente)
Desconexión por cortocircuito	< 200 μ s (Ver curva característica de tiempo/corriente)
Gama de tensión de salida	5 V DC ... 36 V DC

ST-OV4- 24DC/ 24DC/1-PRO - Relé de estado sólido



2905572

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905572>

Corriente continua límite	50 mA
Caída de tensión con corriente constante límite máxima	≤ 1,5 V
Circuito de salida	2 conductores sin masa
Circuito de protección	Prot. contra inversión de polaridad; Diodo contra inv. de polaridad

Dimensiones

Anchura	27 mm
Altura	63,5 mm
Profundidad	114 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	0 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	0 °C ... 70 °C

Normas y especificaciones

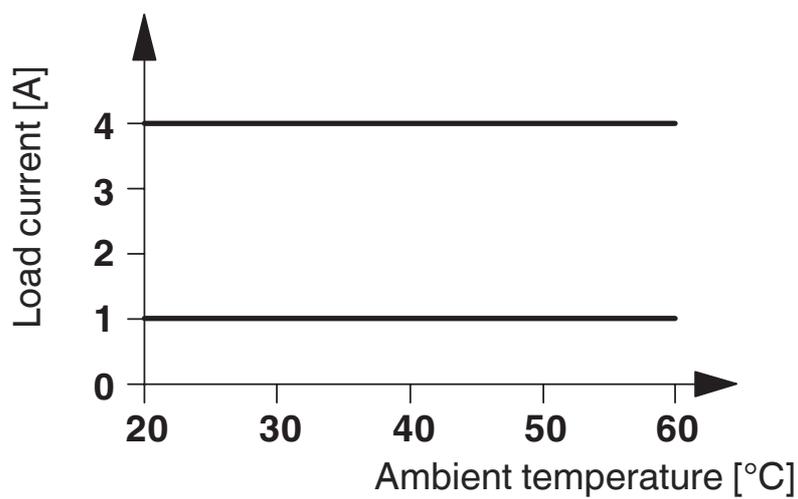
Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178

Montaje

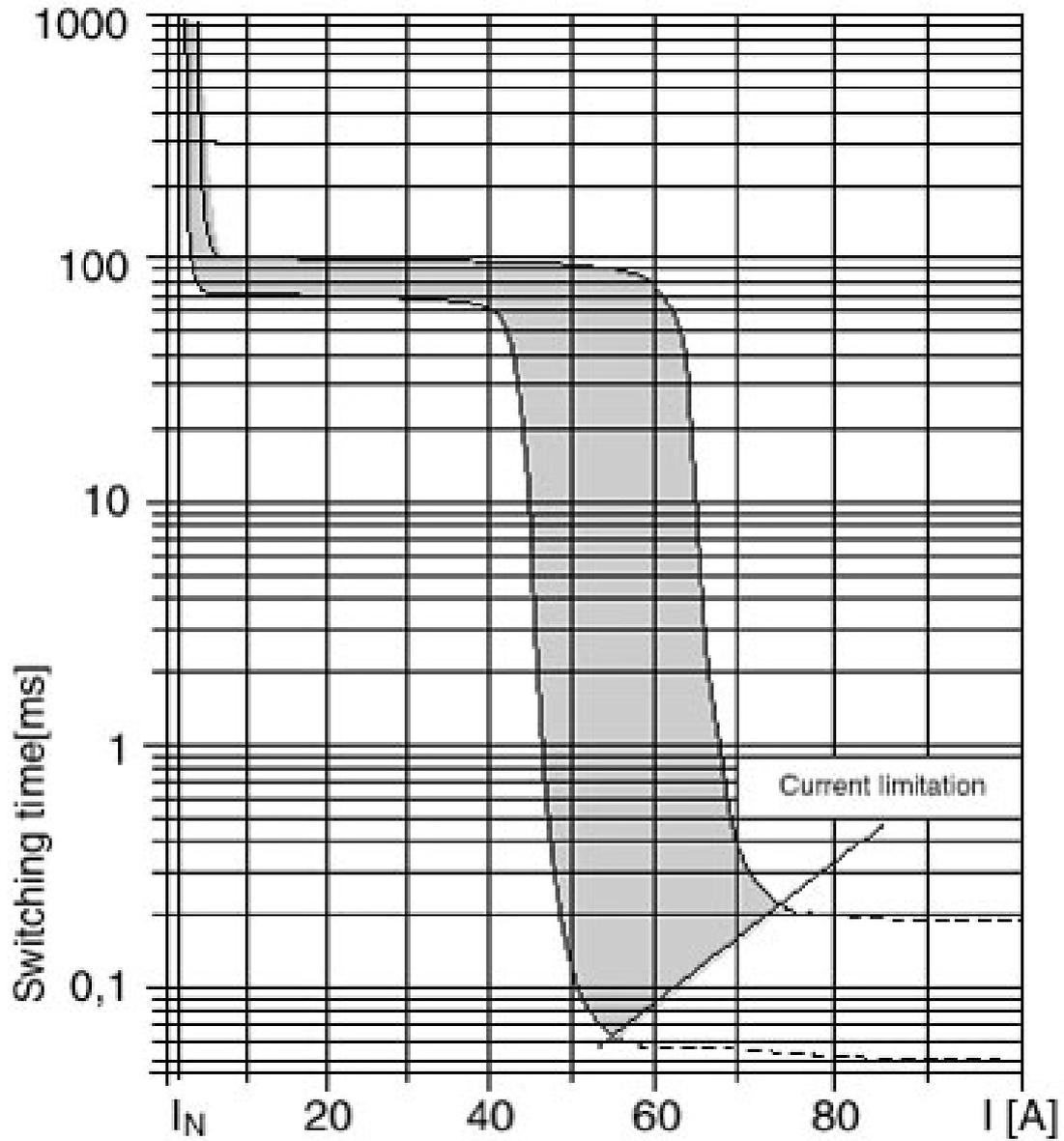
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

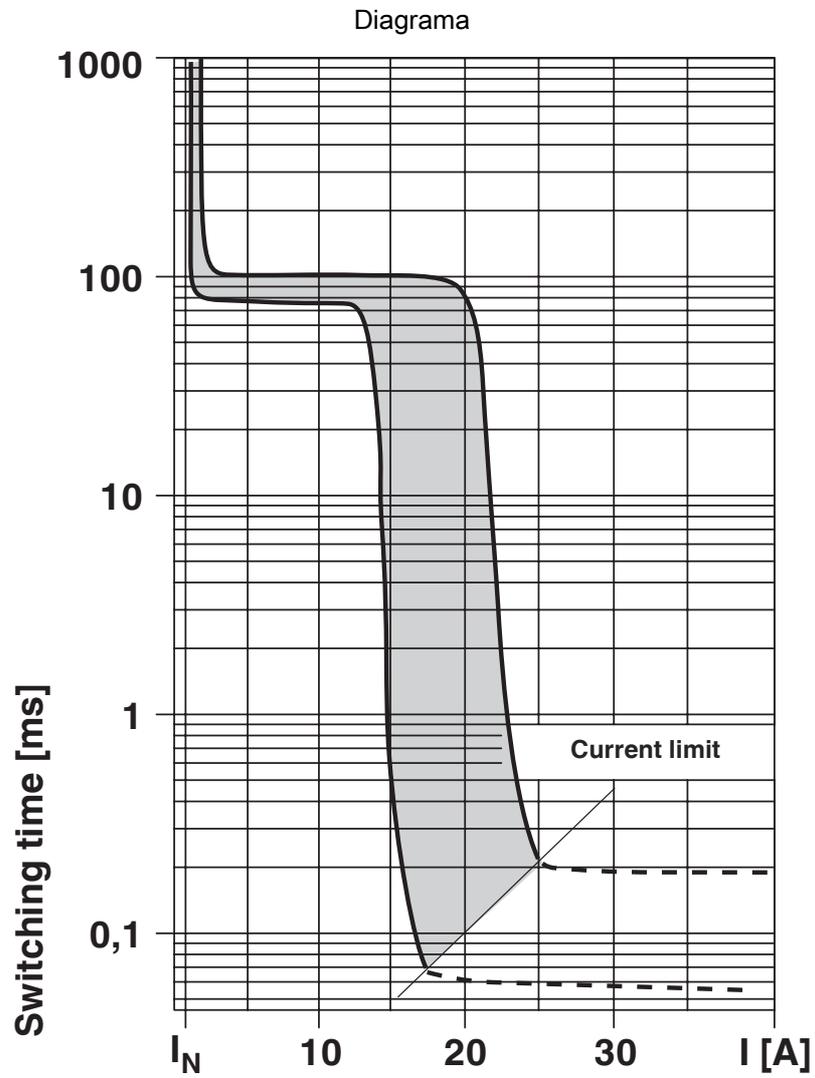
Dibujos

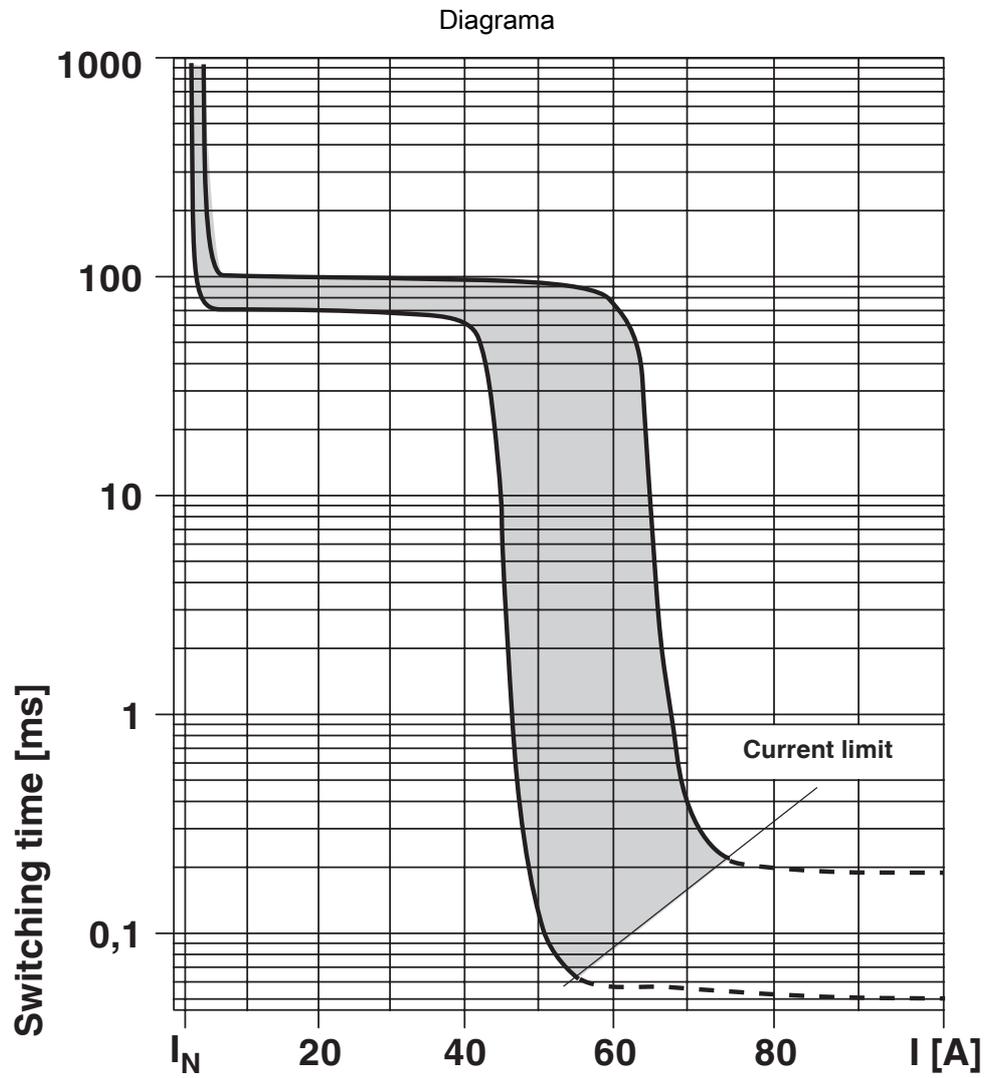
Diagrama



Diagrama



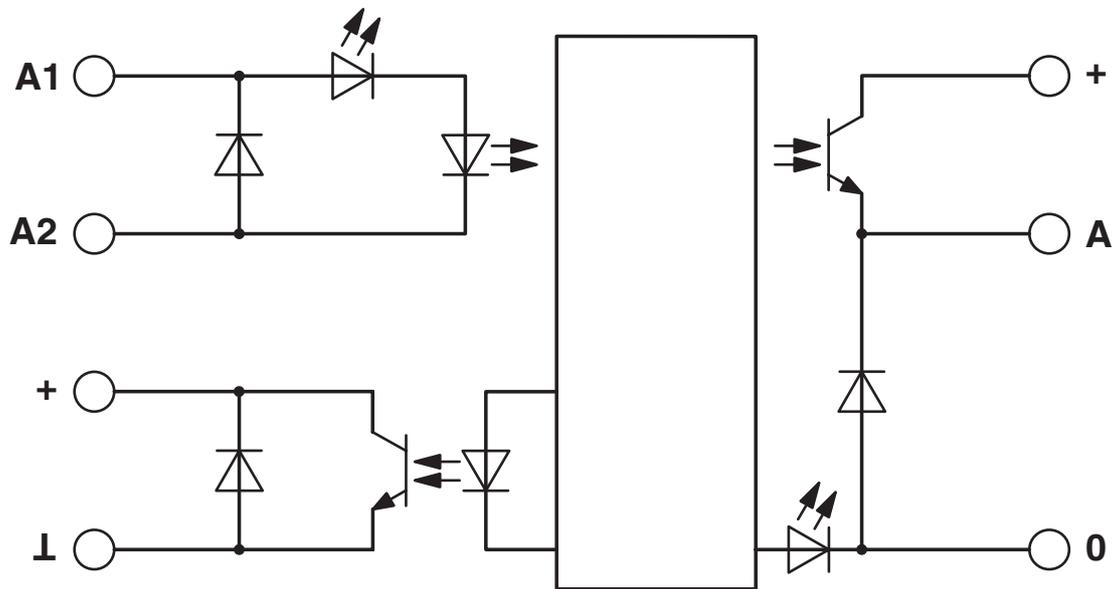




2905572

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905572>

Diagrama eléctrico



1 = Lógica de protección y aviso

2905572

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905572>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

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