

REL-MR-110DC/21-21 - Relé individual

2961202

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2961202>



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, 2 contactos conmutados, tensión de entrada 110 V DC

Sus ventajas

- Resistente a RT III (resistente al lavado)
- Hasta 8 A corriente de conmutación

Datos comerciales

Código de artículo	2961202
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	CK6
Clave de producto	CK6195
Página del catálogo	Página 290 (C-5-2019)
GTIN	4017918158002
Peso por unidad (incluido el embalaje)	17 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	16,125 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	AT

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé individual
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	3×10^7 periodicidades de cambio de estado

Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Aislamiento básico
-------------	--------------------

Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Vida útil eléctrica	ver el diagrama
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,45 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	5 kV AC (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión de prueba (Contacto/contacto)	2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., contacto/contacto)

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	110 V DC
Rango de tensión de entrada	71,5 V DC ... 272,8 V DC
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	bipolar
Corriente de entrada típica a U_N	4,1 mA
Tiempo de reacción típico	7 ms
Tiempo típico de apertura	3 ms
Resistencia de bobina	$26600 \Omega \pm 15 \%$ (a 20 °C)

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	2 contactos conmutados
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgNi
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	5 V (para 10 mA)
Corriente constante límite	8 A
Corriente de conexión máxima	25 A (20 ms)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (con 5 V)
	190 W (con 24 V DC)

REL-MR-110DC/21-21 - Relé individual



2961202

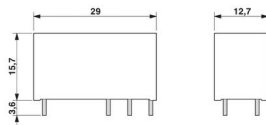
<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2961202>

Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	85 W (con 48 V DC)
	60 W (con 60 V DC)
	44 W (con 110 V DC)
	60 W (con 220 V DC)
	2000 VA (Para 250 V AC)
Capacidad de ruptura	2 A (Con 24 V, DC13)
	0,2 A (Con 250 V, DC13)
	3 A (Con 24 V, AC15)
	3 A (Con 120 V, AC15)
	3 A (Con 250 V, AC15)
Carga de motor según UL 508	1/4 HP, 120 V AC
	1/2 HP, 240 V AC

Datos de conexión

Sección de conductor AWG	(Convertido según IEC)
Tipo de conexión	Conexión enchufable / conexión por soldadura

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	12,7 mm
Altura	29 mm
Profundidad	15,7 mm

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

REL-MR-110DC/21-21 - Relé individual



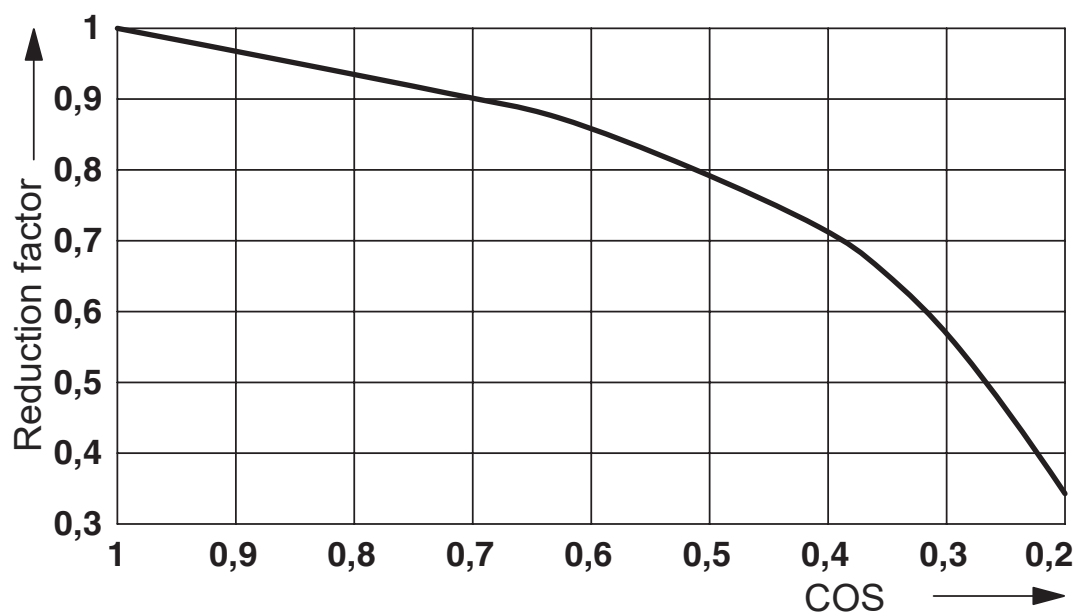
2961202

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2961202>

Indicaciones de montaje	Alineable sin separación ($>70\text{ °C} \geq 2,5\text{ mm}$)
Posición para el montaje	discrecional

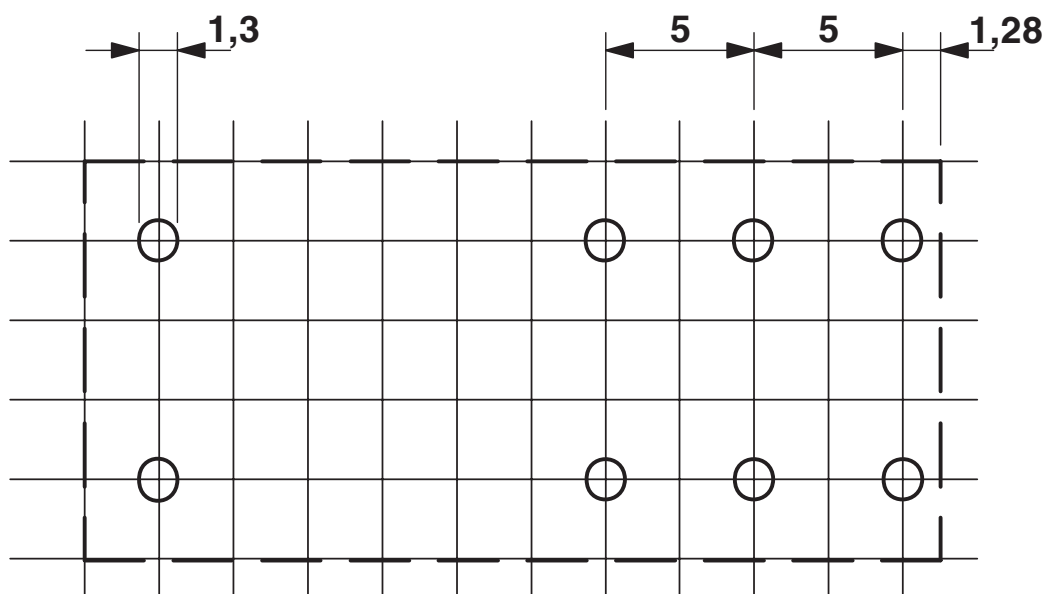
Dibujos

Diagrama

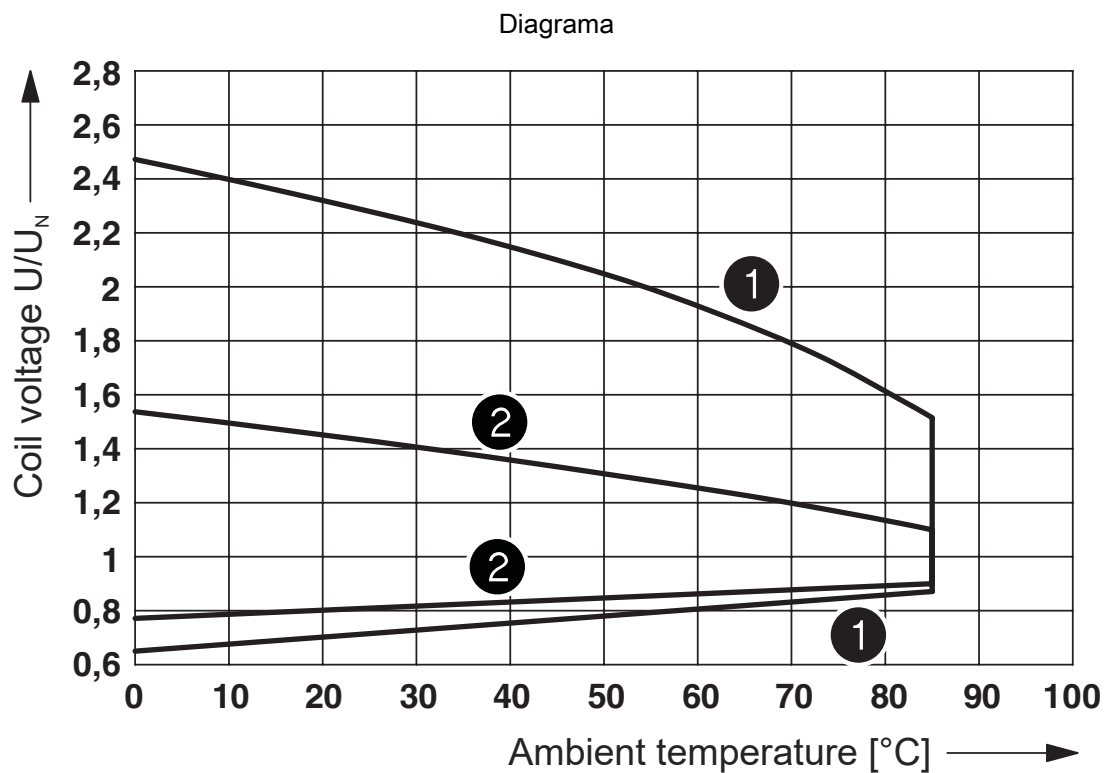


Factor de reducción de la vida útil con distintos cos phi

Esquema de taladros/geometría pads soldadura

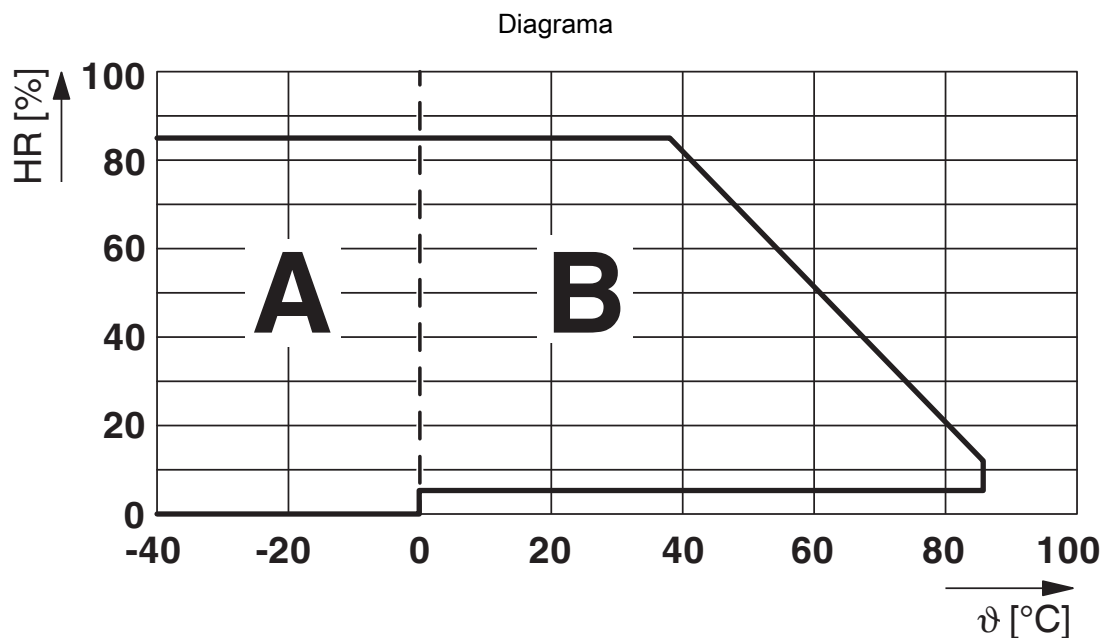


a = División de paso de 2,5 mm



- ① DC coils
② AC coils

Margen de tensión de servicio



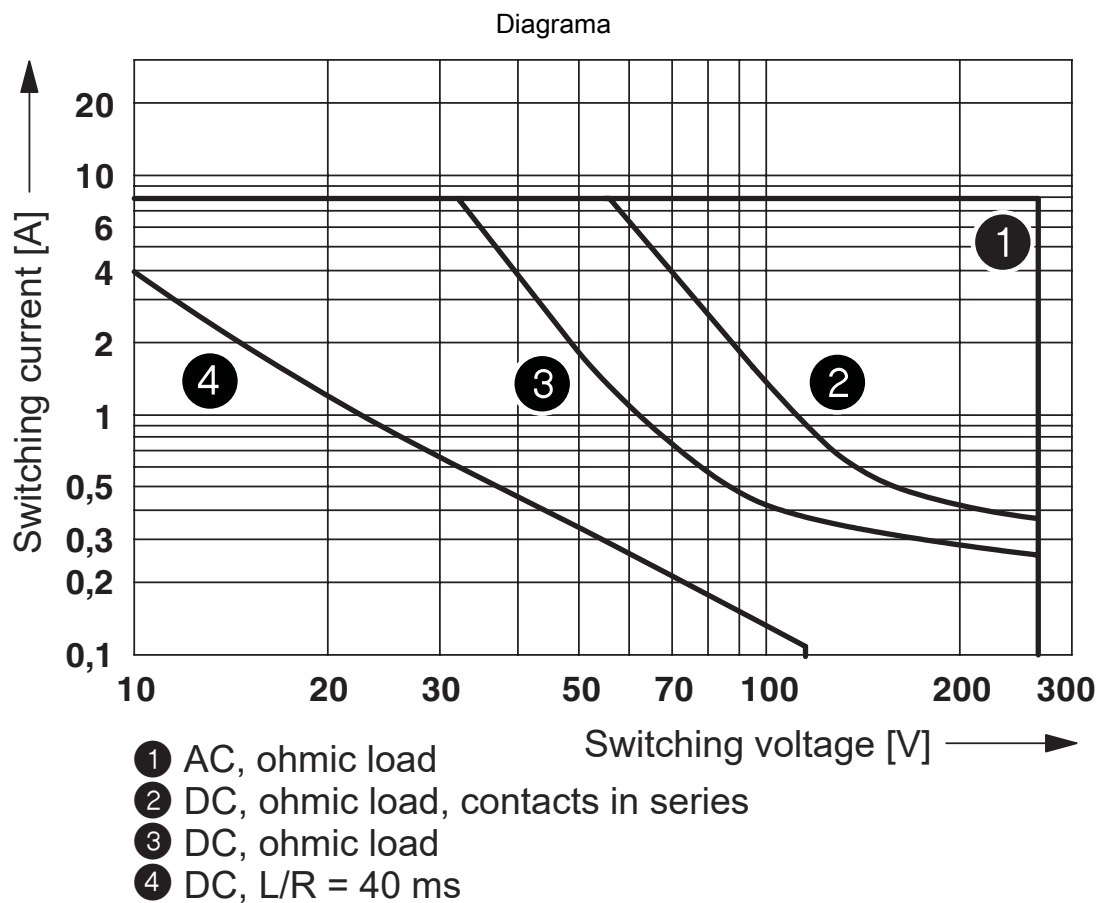
Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.

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 %.



Potencia de ruptura

Esquema de dimensiones

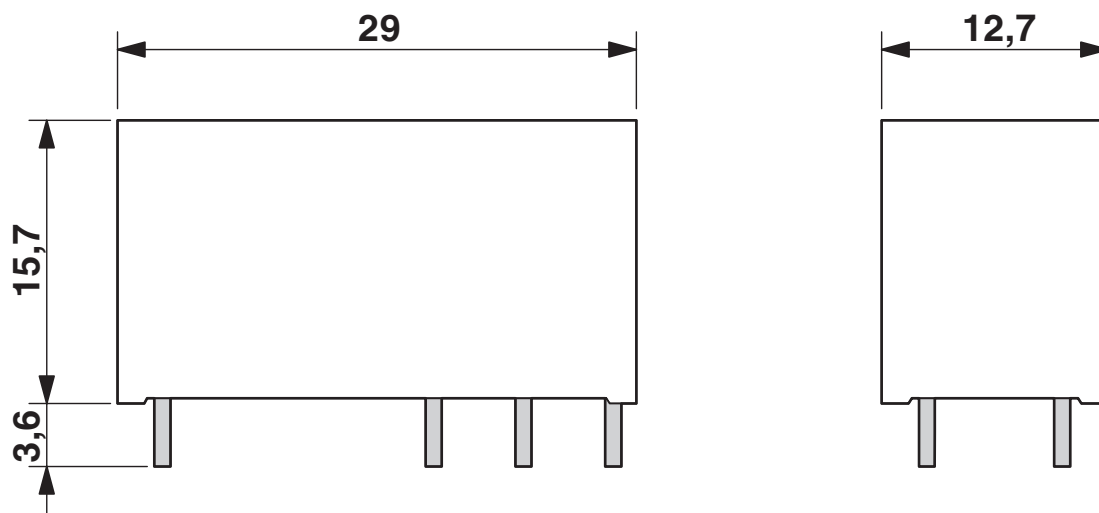
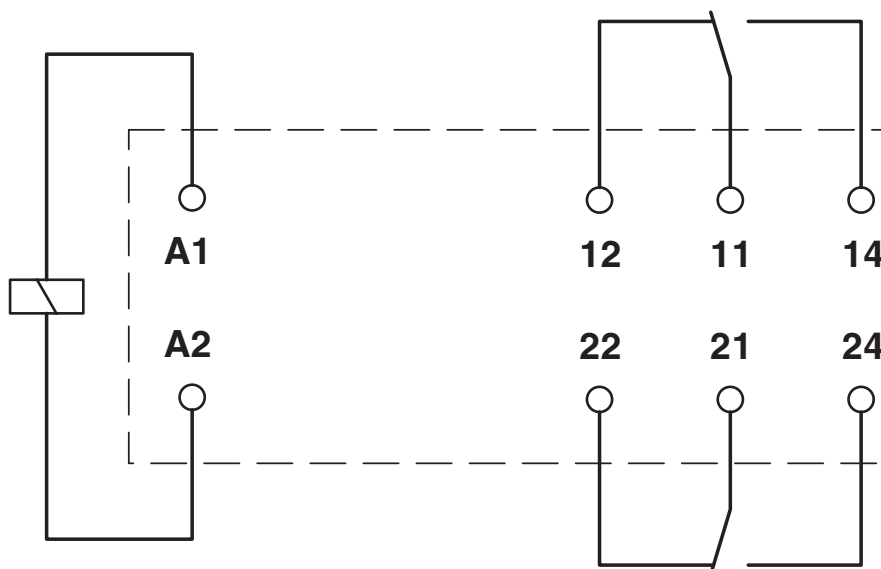
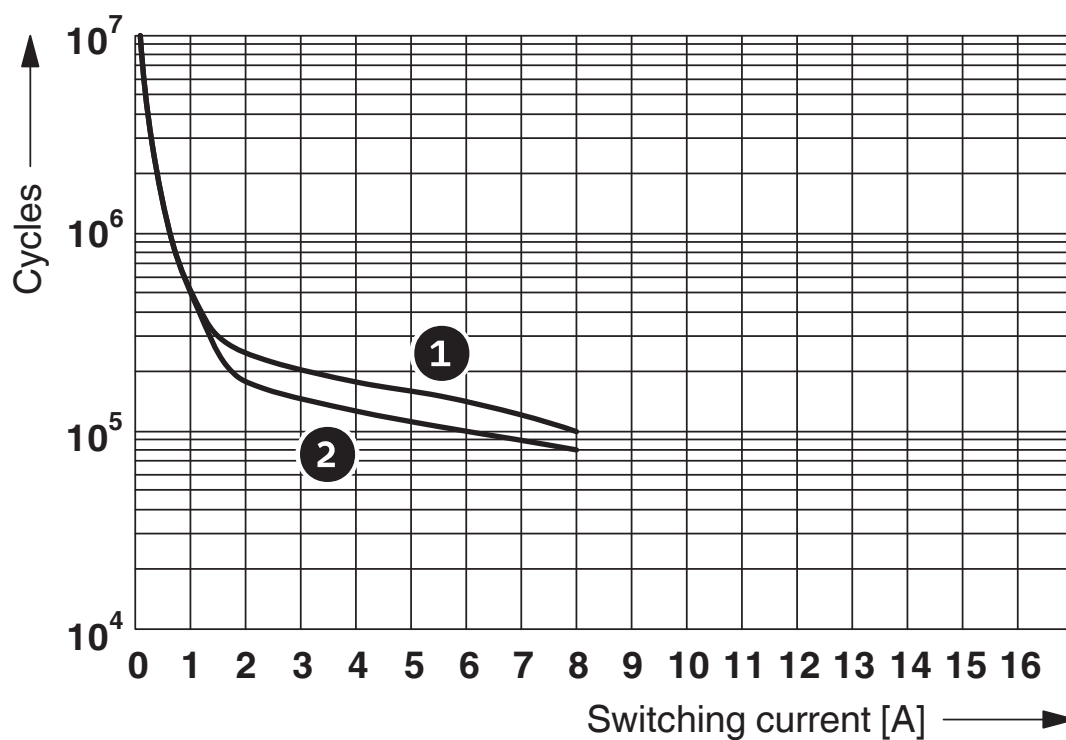


Diagrama eléctrico



Diagrama



① 250 V AC, ohmic load (DC coils)

② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

REL-MR-110DC/21-21 - Relé individual



2961202

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2961202>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2961202>



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 228652



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 228652



EAC

ID de homologación: TR_TS_D_00573_c



UL Recognized

ID de homologación: FILE E 228652



EAC

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



VDE Zeichengenehmigung

ID de homologación: 40007758



cUL Recognized

ID de homologación: FILE E 228652

REL-MR-110DC/21-21 - Relé individual



2961202

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2961202>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

2961202

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2961202>

Accesorios

RIF-1-BPT/2X21 - Zócalo de relé

2900931

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2900931>



Zócalo de relé RIF-1..., para relés miniatura de potencia con 1 o 2 contactos inversores o relés de estado sólido de construcción idéntica, conexión "push-in", posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitarios, para el montaje sobre NS 35/7,5

RIF-1-BSC/2X21 - Zócalo de relé

2900930

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2900930>



Zócalo de relé RIF-1..., para relés de potencia en miniatura con 1 o 2 contactos conmutados o relés de estado sólido de la misma construcción, conexión por tornillo, posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitario, para montaje sobre carril NS 35/7,5

REL-MR-110DC/21-21 - Relé individual



2961202

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2961202>

PLC-BPT-120UC/21-21 - Zócalo de relé

2900287

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2900287>



Borne de base PLC de 14 mm con conexión push-in, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, 2 contactos conmutados, tensión de entrada 120 V AC/DC

PLC-BSC-120UC/21-21 - Zócalo de relé

2967031

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2967031>



Borne de base PLC de 14 mm con conexión por tornillo, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, 2 contactos conmutados, tensión de entrada 120 V AC/DC

REL-MR-110DC/21-21 - Relé individual



2961202

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2961202>

PLC-BPT-230UC/21-21 - Zócalo de relé

2900288

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2900288>



Borne de base PLC de 14 mm con conexión push-in, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, 2 contactos conmutados, tensión de entrada 230 V AC/DC

PLC-BSC-230UC/21-21 - Zócalo de relé

2967044

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2967044>



Borne de base PLC de 14 mm con conexión por tornillo, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, 2 contactos conmutados, tensión de entrada 230 V AC/DC

REL-MR-110DC/21-21 - Relé individual



2961202

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2961202>

PLC-BSC-120UC/21-21/SO46 - Zócalo de relé

2980416

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2980416>



Borna de base PLC de 14 mm contra corrientes parásitas o tensiones parásitas en el lado de control con conexión por tornillo, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril DIN NS 35/7,5, con filtro RC integrado, 2 conmutadores, tensión de entrada de 120 V AC

PLC-BSC-230UC/21-21/SO46 - Zócalo de relé

2980429

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/2980429>



Borne de base PLC de 14 mm contra corrientes parásitas o tensiones parásitas en el lado de control con conexión por tornillo, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, con filtro RCZ integrado, 2 contactos conmutados, tensión de entrada 230 V AC

Phoenix Contact 2023 © - Todos los derechos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S. A.
Edificio Madero Riverside, Boulevard Cecilia Grierson 255, Piso 8° Sur (1107)
Ciudad de Buenos Aires, República Argentina
+54 11 3220-6400
info@phoenixcontact.com.ar