

Relé individual - REL-MR-110DC/21HC - 2961338

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



Relé de potencia en miniatura enchufable, con contacto de potencia para corrientes constantes elevadas, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 110 V DC

Sus ventajas

- ✓ Hasta 16 A corriente de conmutación



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	10 pcs
Cantidad de pedido mínima	10 pcs
EAN	 4 017918 187590
EAN	4017918187590
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	17,110 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	Austria
Clave de venta	CK6195

Datos técnicos

Medidas

Anchura	12,7 mm
Altura	29 mm
Profundidad	15,7 mm

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Índice de protección	RT II

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U_N	110 V DC
----------------------------------	----------

Relé individual - REL-MR-110DC/21HC - 2961338

Datos técnicos

Lado de excitación

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 Ω \pm 15 % (a 20 °C)
Disipación con condición nominal	0,45 W

Lado de contactos

Tipo de contacto	1 contacto conmutado
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgNi
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC
Tensión mínima de activación	12 V (para 10 mA)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (para 12 V)
Corriente de conexión máxima	50 A (20 ms)
Corriente constante límite	16 A
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	384 W (con 24 V DC)
	58 W (con 48 V DC)
	48 W (con 60 V DC)
	50 W (con 110 V DC)
	80 W (con 220 V DC)
	4000 VA (Para 250 V AC)
Capacidad de ruptura	2 A (Con 24 V, DC13)
	0,2 A (Con 110 V, DC13)
	0,2 A (Con 250 V, DC13)
	6 A (Con 24 V, AC15)
	6 A (Con 120 V, AC15)
	6 A (Con 250 V, AC15)
Carga de motor según UL 508	1/2 HP, 120 V AC (contacto normalmente abierto)
	1 HP, 240 V AC (contacto normalmente abierto)
	1/3 HP, 120 V AC (contacto normalmente cerrado)
	3/4 HP, 240 V AC (contacto normalmente cerrado)
	1/4 HP, 200 ... 250 V AC

Generalidades

Tensión de prueba Bobina de relé/contacto de relé	5 kV AC (50 Hz, 1 min)
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	3x 10 ⁷ periodicidades de cambio de estado
Vida útil eléctrica	ver el diagrama
Posición para el montaje	discrecional
Indicaciones de montaje	Alineable sin separación (>70 °C \geq 2,5 mm)

Datos de conexión

Relé individual - REL-MR-110DC/21HC - 2961338

Datos técnicos

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión por soldadura
------------------	------------------------

Normas y especificaciones

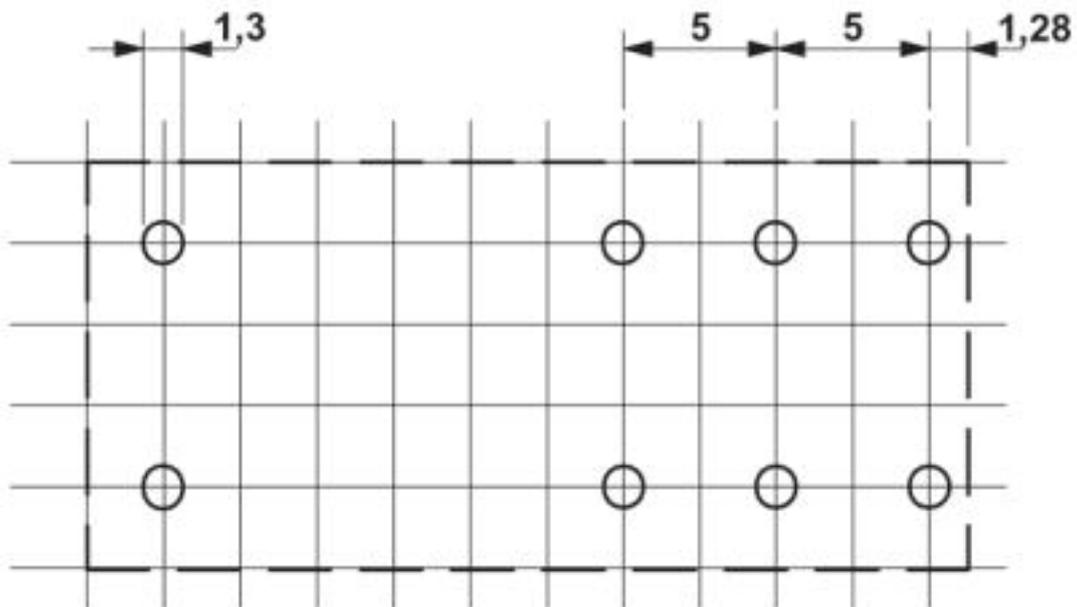
Conexión según norma	CUL
Normas/especificaciones	IEC 60664
	EN 50178
	EN 61810-1
Grado de polución	3
Categoría de sobretensión	III

Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

Dibujos

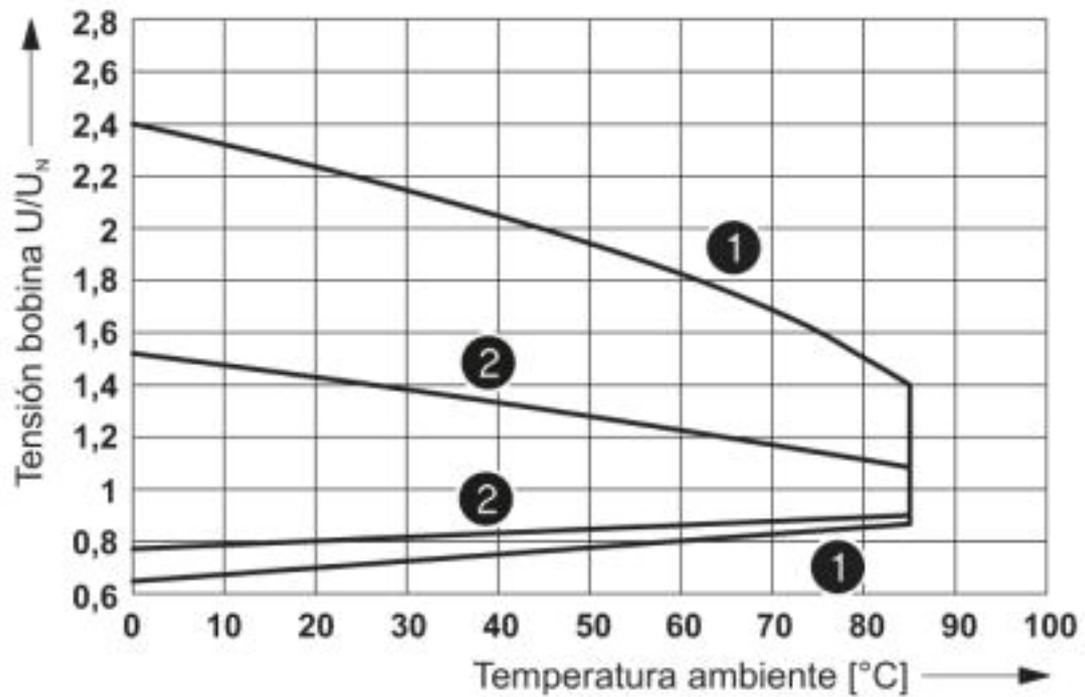
Esquema de taladros



a = División de paso de 2,5 mm

Relé individual - REL-MR-110DC/21HC - 2961338

Diagrama

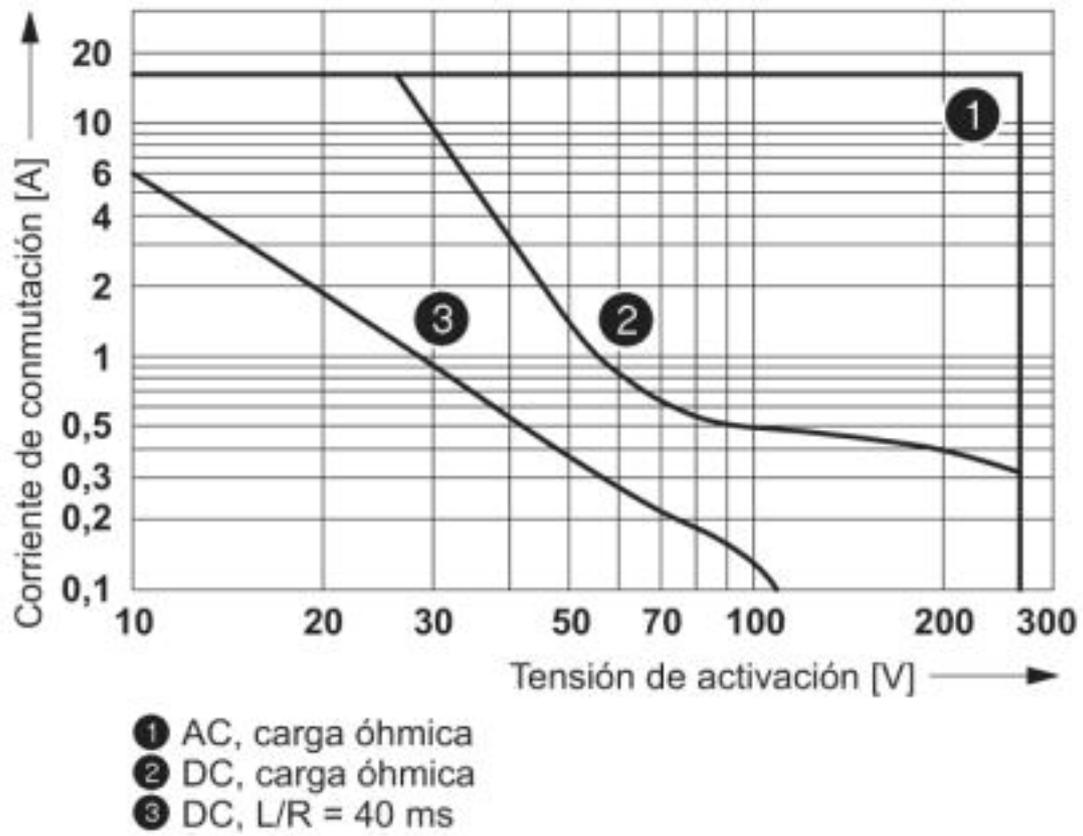


- ① Bobinas DC
- ② Bobinas AC

Margen de tensión de servicio

Relé individual - REL-MR-110DC/21HC - 2961338

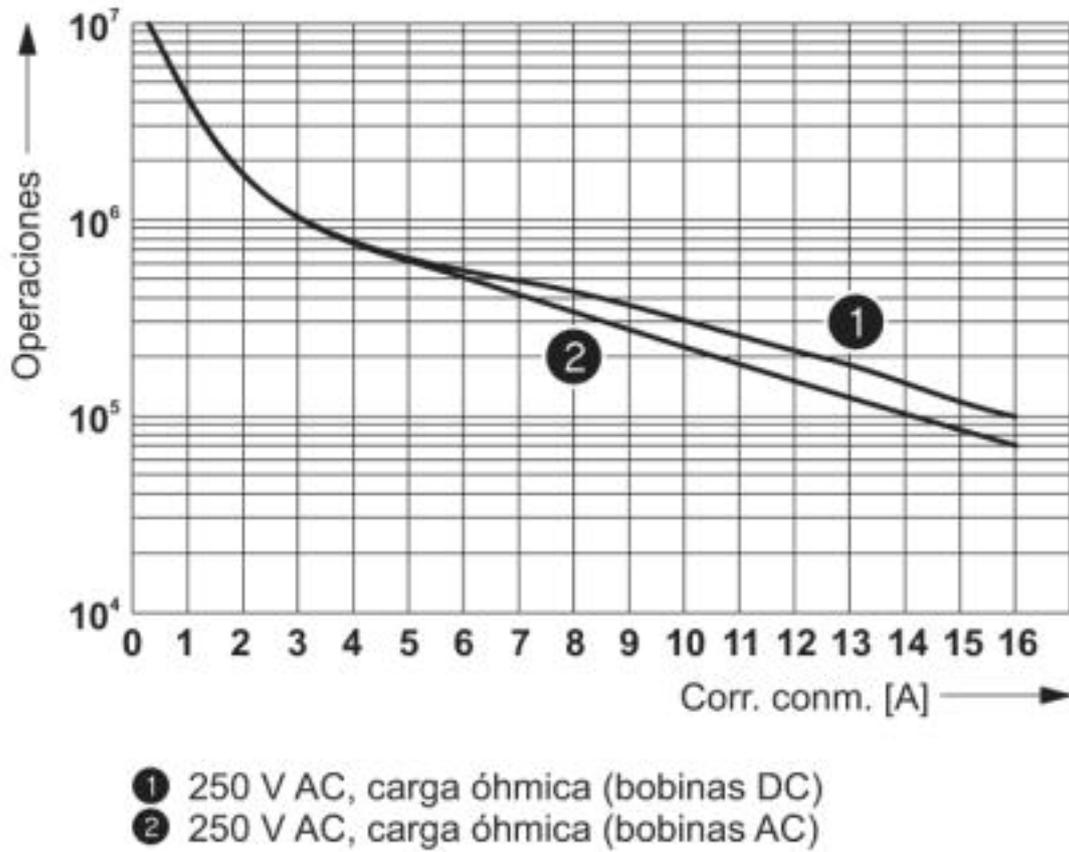
Diagrama



Potencia de ruptura

Relé individual - REL-MR-110DC/21HC - 2961338

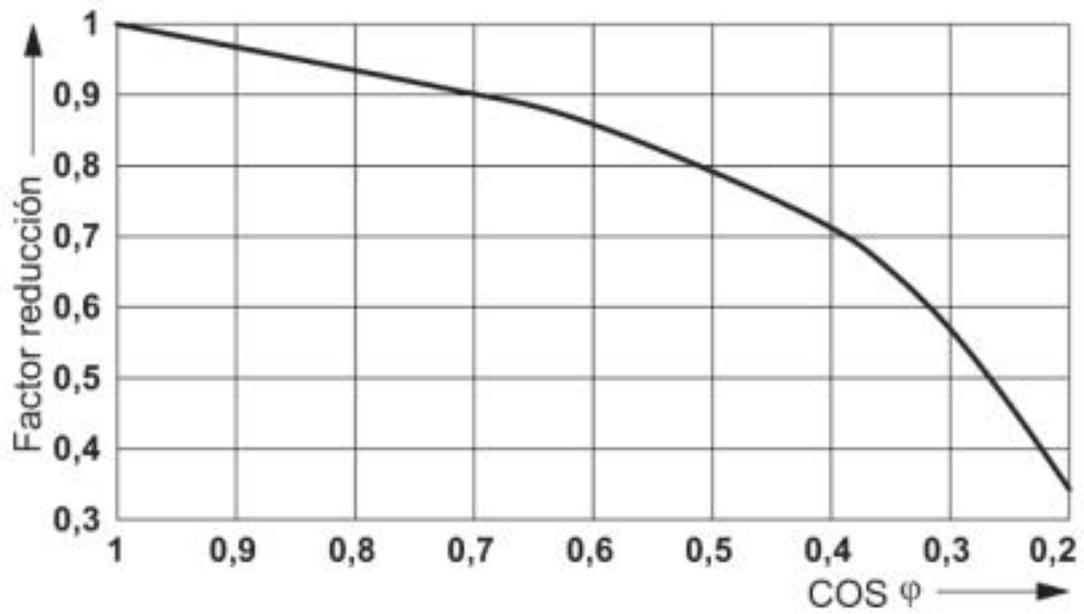
Diagrama



Vida útil eléctrica

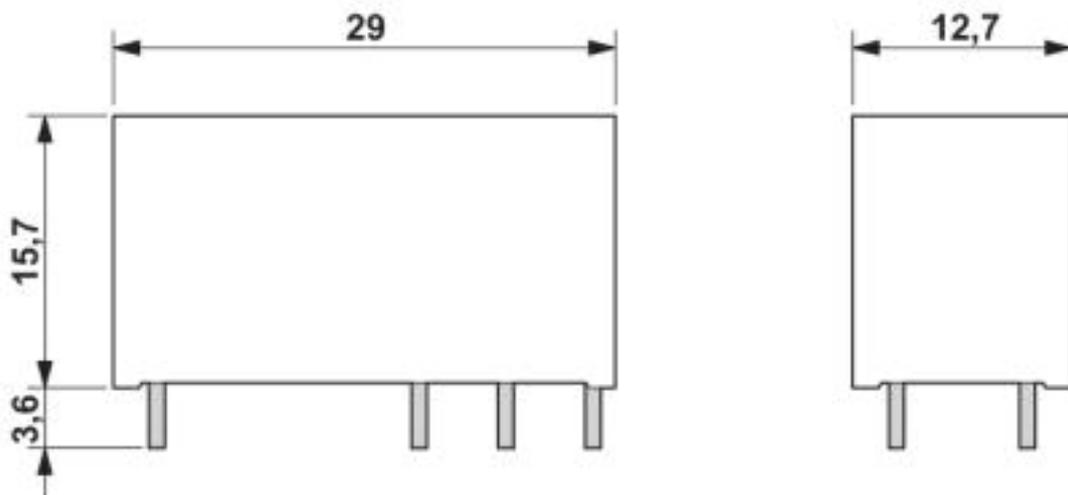
Relé individual - REL-MR-110DC/21HC - 2961338

Diagrama



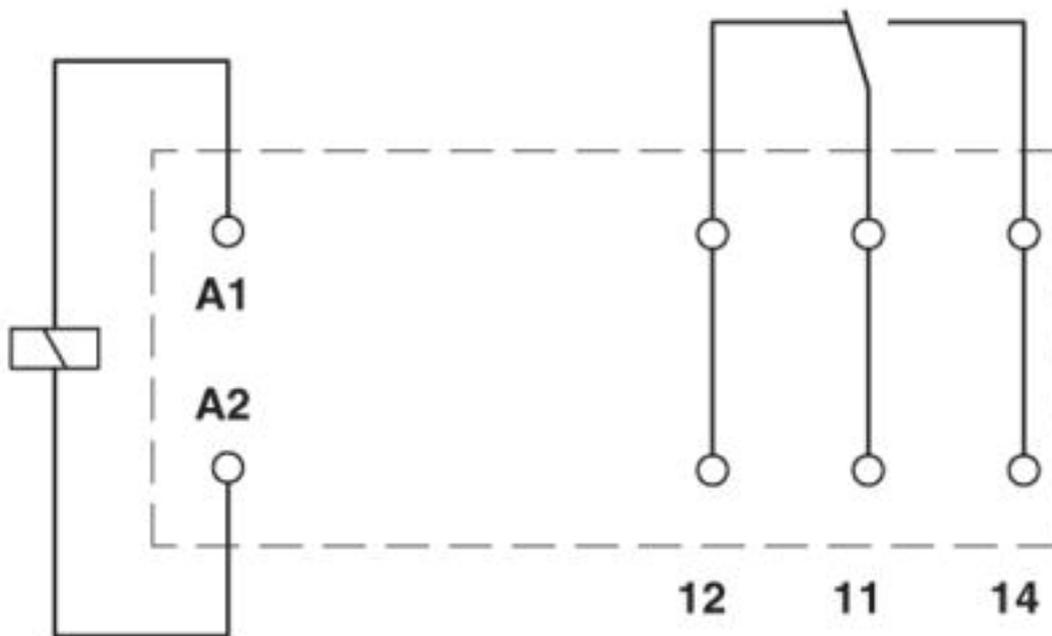
Factor de reducción de la vida útil con distintos cos phi

Esquema de dimensiones



Relé individual - REL-MR-110DC/21HC - 2961338

Diagrama eléctrico



Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371600
eCl@ss 7.0	27371601
eCl@ss 8.0	27371601
eCl@ss 9.0	27371601

ETIM

ETIM 2.0	EC001437
ETIM 3.0	EC001437
ETIM 4.0	EC001437
ETIM 5.0	EC001437
ETIM 6.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121515
UNSPSC 11	39121515

Relé individual - REL-MR-110DC/21HC - 2961338

Clasificaciones

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121515
UNSPSC 13.2	39122334

Homologaciones

Homologaciones

Homologaciones

UL Recognized / cUL Recognized / PRS / UL Recognized / cUL Recognized / VDE Zeichengenehmigung / EAC

Homologaciones Ex

Detalles de homologaciones

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
----------------	--	---	---------------

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2109/880590/16
-----	--	---	-------------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
----------------	--	---	---------------

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40007758
------------------------	--	---	----------

Relé individual - REL-MR-110DC/21HC - 2961338

Homologaciones

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--------------------------

Accesorios

Otros artículos

Zócalo de relé - PLC-BPT-120UC/21HC - 2900258



Borne de base PLC de 14 mm para corrientes constantes elevadas con conexión push-in, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 120 V AC/DC

Zócalo de relé - PLC-BSP-120UC/21HC - 2912387



Borne de base PLC de 14 mm para corrientes constantes elevadas con conexión por resorte, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 120 V AC/DC

Zócalo de relé - PLC-BSC-120UC/21HC - 2967811



Borne de base PLC de 14 mm para corrientes constantes elevadas con conexión por tornillo, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 120 V AC/DC

Zócalo de relé - PLC-BPT-230UC/21HC - 2900259



Borne de base PLC de 14 mm para corrientes constantes elevadas con conexión push-in, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 230 V AC/DC

Relé individual - REL-MR-110DC/21HC - 2961338

Accesorios

Zócalo de relé - PLC-BSP-230UC/21HC - 2912390



Borne de base PLC de 14 mm para corrientes constantes elevadas con conexión por resorte, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 230 V AC/DC

Zócalo de relé - PLC-BSC-230UC/21HC - 2967824



Borne de base PLC de 14 mm para corrientes constantes elevadas con conexión por tornillo, sin equipamiento de relé o relé de estado sólido, para montar sobre carril NS 35/7,5, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 230 V AC/DC

Zócalo de relé - PLC-BSC-120UC/21HC/SO46 - 2980432



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, para corrientes constantes elevadas, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 120 V AC

Zócalo de relé - PLC-BSC-230UC/21HC/SO46 - 2980445



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, para corrientes constantes elevadas, 1 contacto conmutado, tensión de entrada 230 V AC

Zócalo de relé - PR1-BSC2/2X21 - 2833518



Zócalo de relé PR1..., para relés miniatura de potencia o mini-relés de conmutación con 1 ó 2 contactos conmutados o relés de estado sólido de igual construcción, ejecución de 2/2 pisos, conexiones por tornillo, posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitarios

Relé individual - REL-MR-110DC/21HC - 2961338

Accesorios

Zócalo de relé - PR1-BSC3/2X21 - 2833521



Zócalo de relé PR1..., para relés miniatura de potencia o mini-relés de conmutación con 1 ó 2 contactos conmutados o relés de estado sólido de igual construcción, ejecución de 1/3 pisos, conexiones por tornillo, posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitarios

Zócalo de relé - PR1-BSP3/2X21 - 2833534



Zócalo de relé PR1..., para relés miniatura de potencia o mini-relés de conmutación con 1 ó 2 contactos conmutados o relés de estado sólido de igual construcción, ejecución de 1/3 pisos, conexiones por resorte, posibilidad de enchufe para módulos de entrada/antiparasitarios

Zócalo de relé - RIF-1-BPT/2X21 - 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

Zócalo de relé - RIF-1-BSC/2X21 - 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