

Relé Industrial Modelo RPY 4 10A Monoestable

CARLO GAVAZZI



- Alta potencia de conmutación
- Múltiples aplicaciones
- Capacidad de conmutación: 10 A
- Configuración de 4 contactos
- Patillas planas de 5 mm
- Bobinas CC: de 6 a 240 V
- Bobinas CA: de 6 a 380 V
- Conforme con la directiva de la CE para instalaciones de baja tensión
- Homologaciones: UL, CSA, TUV

Descripción del Producto

El relé RPY puede ser utilizado en múltiples aplicaciones industriales.

Disponible en configuración de 1, 2, 3, 4 contactos conmutados. Sus anchos terminales permiten una gran fiabilidad a intensidades altas

Código de Pedido

RPY A 004 A24 DIT

Modelo

Tipo de terminal

Código de contacto

Código de bobina

Opciones

Homologaciones



Tipo de terminal: A= Terminales planos enchufables
B= Terminales PCB

Selección del Modelo

Configuración de contactos	Capacidad de contactos	Código de contacto
4 contactos conmutados (DPDT- 4 forma C)	10 A	004

Características de la bobina, CC (a 25 °C), potencia de la bobina 1,5 W

Código de la bobina	Tensión nominal VCC	Tensión de conexión VCC	Tensión de desconexión VCC	Máx. tensión permitida VCC	Intensidad de la bobina mA	Resistencia de la bobina Ω
6	6	4,5	0,6	6,6	250	24
9	9	6,75	0,9	9,9	170	54
12	12	9	1,2	13,2	125	96
24	24	18	2,4	26,4	70	360
36	36	27	3,6	39,6	42	865
48	48	36	4,8	52,8	31	1540
110	110	82,5	11	121	16	6800
220	220	165	22	242	7,6	29000

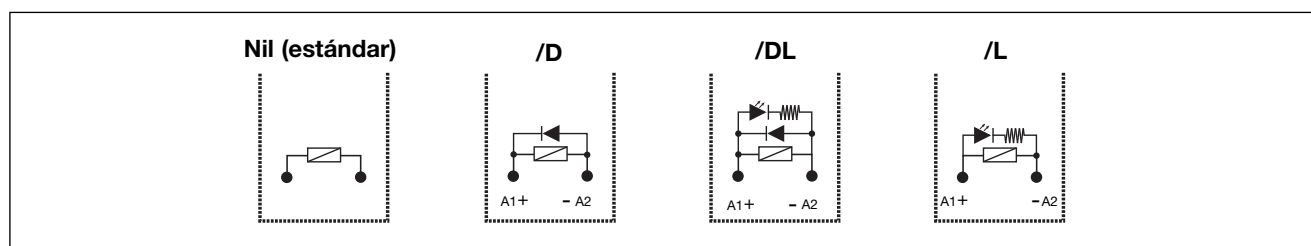
Características de la bobina, CA (a 25°C), potencia de la bobina 2,5 VA

Código de la bobina	Tensión nominal VCA	Tensión de conexión VCCA	Tensión de desconexión VCA	Máx. tensión permitida VCA	Intens. bobina mA		Resistencia de la bobina Ω
					50Hz	60Hz	
A6	6	4,8	1,8	6,6	420	360	5
A12	12	9,6	3,6	13,2	210	180	20
A24	24	19,2	7,2	26,4	100	85	80
A36	36	28,8	10,8	39,6	70	60	180
A48	48	38,4	14,4	52,8	52	44	320
A100/110	100/110	88,0	30,0	121,0	25/23	21/19,5	1680
A120	120	96,0	36,0	142,0	20	17	2000
A220	220	176	66,0	242,0	12	10	6700
A240	240	192	72,0	264,0	10	8,5	8000
A380	380	304	114,0	418,0	6,5	5,5	29000

Opciones

Nil = Estándar
D = Diodo de circulación libre (sólo bobina CC)
F = Montura de brida
F1 = Brida lateral
G = Contactos bañados en oro

L = LED
T = Botón de prueba
En el caso de existir más opciones, utilice el orden alfabético para el código de pedido



Características del Contacto

Capacidad de contactos (con carga resistiva)	10 A - 250 VCA	Máx potencia de conmut.	2500 VA CA / 280 W CC
Capacidad nominal	10 A - 250 VCA / 28 VCC	Vida	
Material	AgSnOInO	Vida eléctrica	1x10⁵ ciclos (3600 oper./h)
Resistencia de contactos	≤ 50 mΩ	Vida mecánica	1x10⁷ ciclos (18000 oper./hora)
Intensidad		Capacidad certif. por UL/CSA	1/2 CV a 120 VCA
Máx. intensidad de conmut.	10 A		3/4 CV a 220 VCA

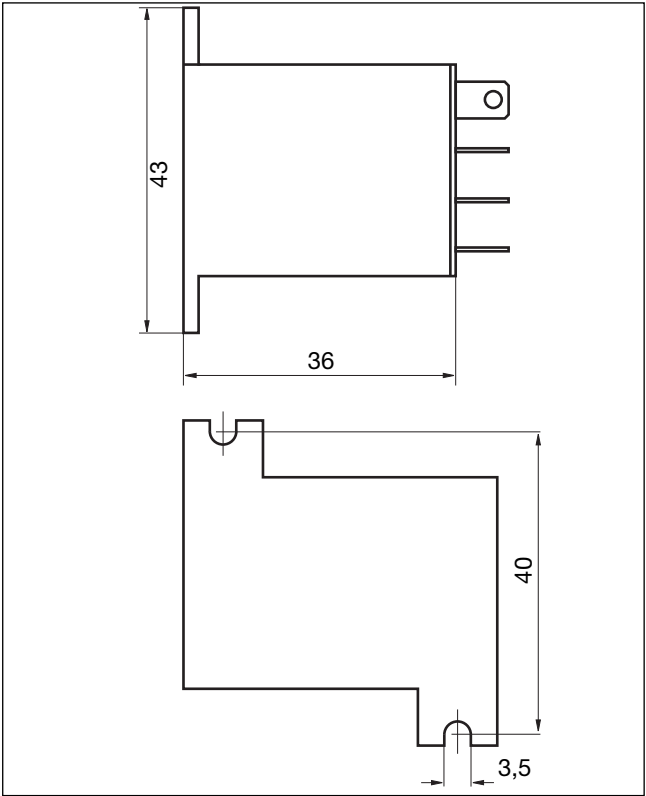
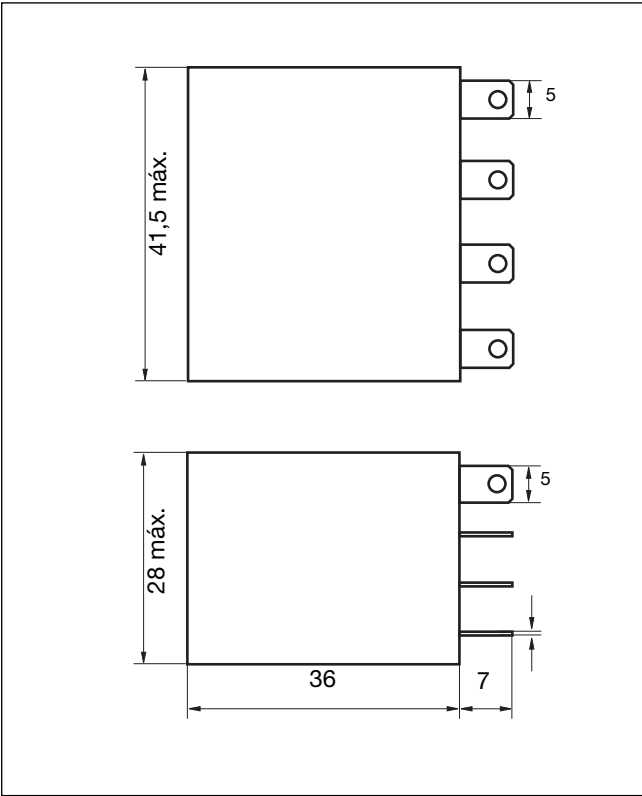
Aislamiento

Tensión de prueba (1 min.)		Aislamiento según norma	
Entre bobina y contactos	2000 VCA	EN61810-5	
Entre contactos abiertos	1200 VCA	Tensión nominal de aislamiento	250 V
Entre contacto y contacto	1200 VCA	Impulso de tensión soportado	2 KV
Resistencia de aislamiento	≥ 1000 MΩ - 500 V	Categoría de instalación	II

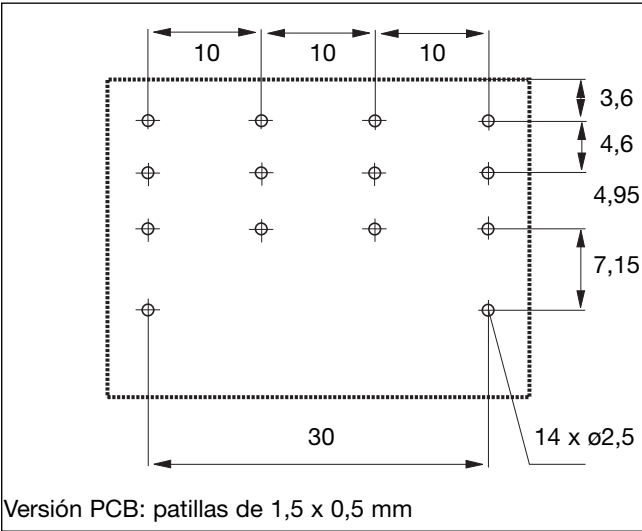
Datos Generales

Potencia nominal de la bobina	1,5 W CC – 2,5 VA CA	Resistencia a las vibraciones	10 a 55 Hz 1 mm
Tiempo de activación (a tensión nominal)	≤ 20 ms	Resistencia al choque	
Tiempo de desconexión (a tensión nominal)	≤ 20 ms	Funcional	98 m/s² (10 G)
Temperatura ambiente	De -25°C a +55°C	Terminales	Planos de 5 mm
Humedad ambiental	35% a 85%	Diseño	Cubierta contra el polvo
		Peso	65 g

Dimensiones (mm)

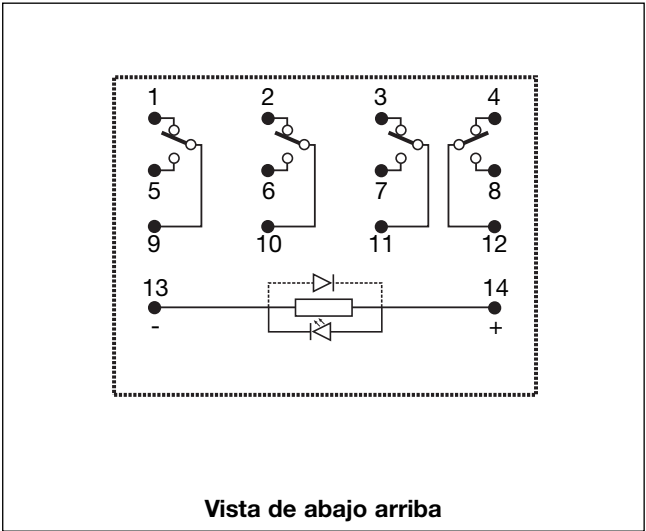


Patillas



Versión PCB: patillas de 1,5 x 0,5 mm

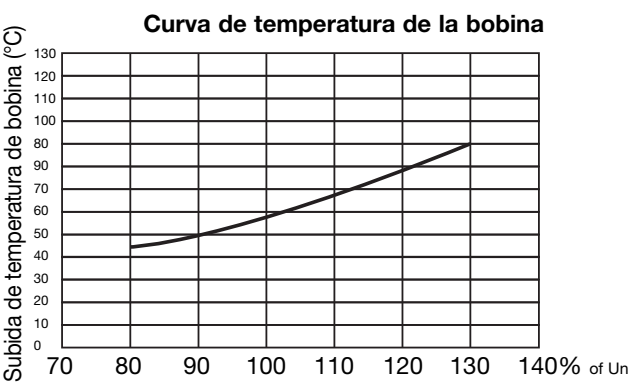
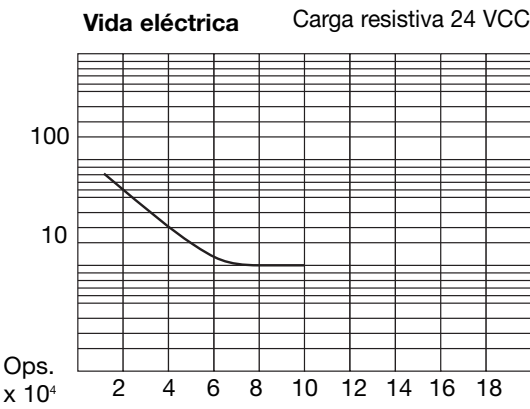
Diagrama de conexiones



Vista de abajo arriba



Diagramas



Accesorios de montaje e instalación

Para montaje en carril DIN o en PCB, consulte el catálogo completo.