

# Relé Industrial Modelo RPY 1 16A Monoestable

CARLO GAVAZZI



- Alta potencia de conmutación
- Tamaño reducido
- Múltiples aplicaciones
- Capacidad e conmutación: 16A
- Configuración de 1 contacto con 2 terminales
- Patillas planas de 5 mm
- Bobinas CC: de 6 a 240V
- Bobinas CA: de 6 a 380V
- Alta sensibilidad
- 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 anchas terminales permiten una gran fiabilidad a intensidades altas.

## Código de Pedido

**RPY A 001 A24 DLT**

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
1 contacto conmutado (DPDT- 1 forma C)	16A	001

## Características de la bobina, CC (a 25 °C), potencia de la bobina 900 mW

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	0,60	6,6	150	40
9	9	6,75	0,90	9,9	100	90
12	12	9	1,20	13,2	75	160
24	24	18	2,40	26,4	36,9	650
36	36	27	3,60	39,6	24	1500
48	48	36	4,80	52,8	18,5	2600
100	100	75	10	110	9,09	11000
110	110	82,5	11	121	10	11000
220	220	165	22	242	5,24	42000
240	240	180	24	264	3,75	64000

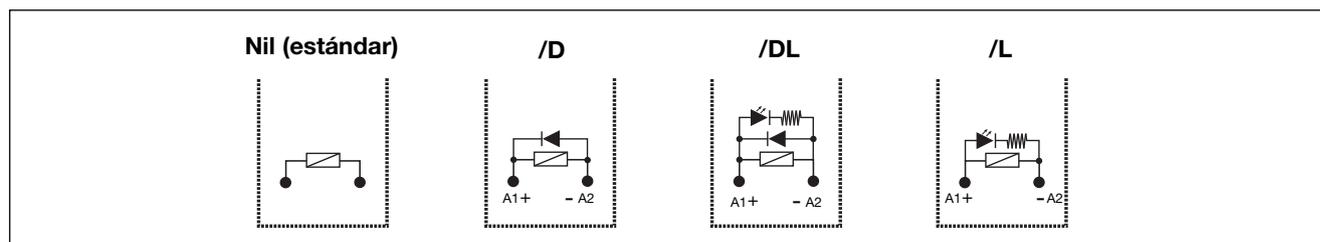
## Características de la bobina, CA (a 25 °C), potencia de bobina 1,2 VA

Código de la bobina	Tensión nominal VCA	Tensión de conexión VCA	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	230	200	11,5
A12	12	9,6	3,6	13,2	120	100	40
A24	24	19,2	7,2	26,4	57,5	50	160
A36	36	28,8	10,8	39,6	38	33	370
A48	48	38,4	14,4	52,8	28,75	25	600
A110	110	88	33	121	12,7	11	3750
A120	120	96	36	142	11,5	10	3900
A220	220	176	66	242	6,3	5,5	13000
A240	240	192	72	264	5,75	5	18790
A380	380	304	114	418	3,62	3,15	42000

## Opciones

Nil = Estándar  
D = Diodo de circulación libre (sólo bobina CC)  
F = Montura de brida  
F1 = Brida lateral  
G = Contactos enchapados 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)	16A - 250 VCA	Máx. intensidad de conmut.	16A
Capacidad nominal	16A-250 VCA / 28 VCC	Máx potencia de conmut.	4000 VA / 450 W
Material	AgSnOInO	Vida	1x10 <sup>5</sup> ciclos (3600 oper./h)
Resistencia de contactos	≤ 50mΩ	Vida eléctrica	1x10 <sup>7</sup> ciclos (18000 oper./hora)
Intensidad		Vida mecánica	
		Capacidad certif. por UL/CSA	1/2 CV a 110 VCA 1 CV a 220 VCA

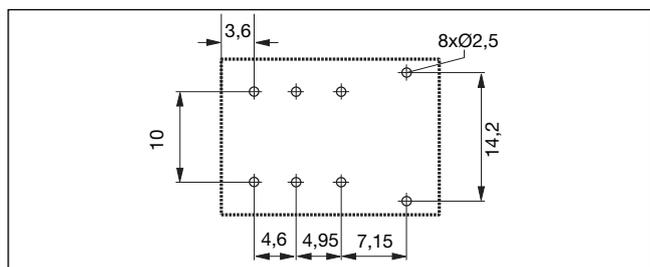
## Aislamiento

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

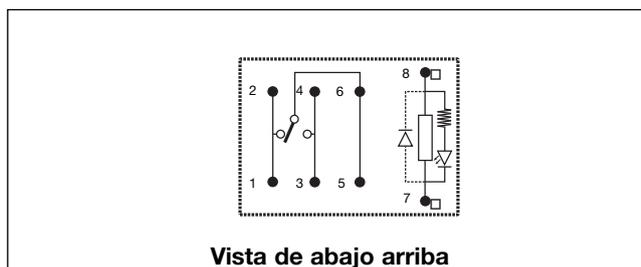
## Datos Generales

Potencia nominal de la bobina	0,9 W CC – 1,2 VA CA	Resistencia a las vibraciones	10 a 55 Hz 1 mm
Tiempo de activación (a tensión nominal)	≤ 20 ms	Resistencia al choque	Funcional
Tiempo de desconexión (a tensión nominal)	≤ 20 ms	98 m/s <sup>2</sup> (10 G)	Terminales
Temperatura ambiente	De -25°C a +55°C	Cubierto contra el polvo	Planos de 5 mm
Humedad ambiental	35% a 85%	Diseño	Cubierto contra el polvo
		Peso	35 g

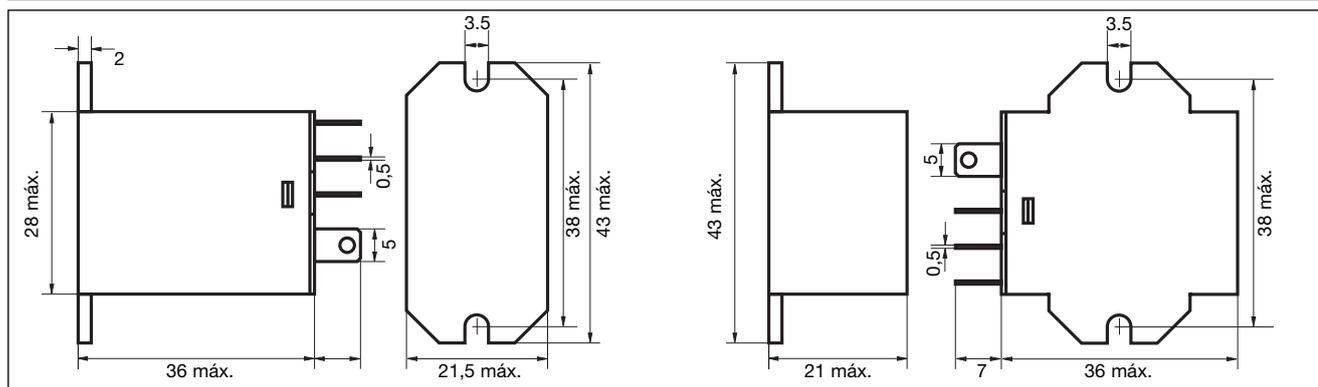
## Patillas



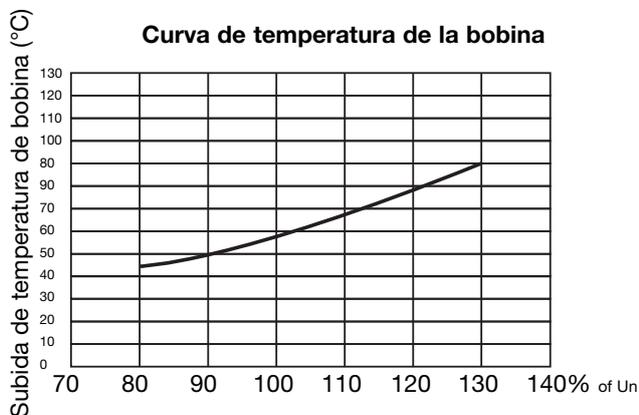
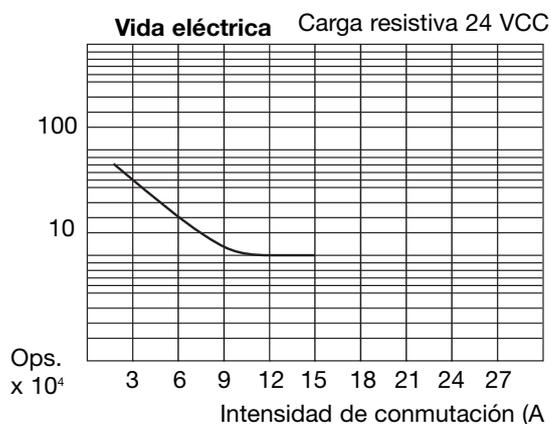
## Diagrama de Conexiones



## Dimensiones (mm)



## Diagramas



## Accesorios de montaje e instalación

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