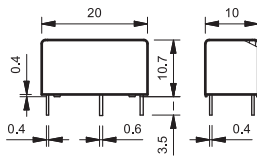


## Características

### Montaje en circuito impreso 6 A

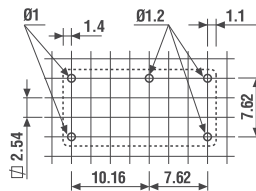
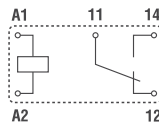
- 1 contacto conmutado o 1 contacto normalmente abierto
- Bajo perfil
- Bobina DC sensible - 200 mW
- Lavable: RT III
- Contactos sin Cadmio



### 32.21-x000



- 1 contacto conmutado, 6 A
- Bobina de bajo consumo
- Montaje en circuito impreso

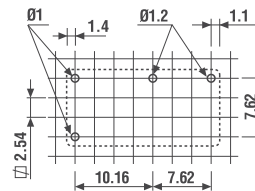
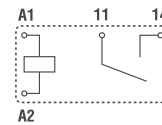


Vista parte inferior

### 32.21-x300



- 1 NA, 6 A
- Bobina de bajo consumo
- Montaje en circuito impreso

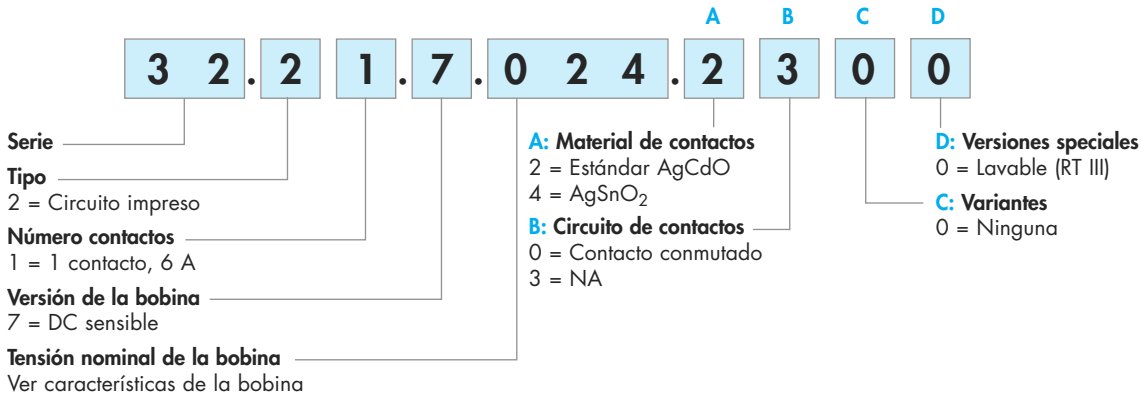


Vista parte inferior

Características de los contactos			
Configuración de contactos		1 contacto conmutado	1 NA
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A		6/15	6/15
Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación V AC		250/400	250/400
Carga nominal en AC1	VA	1500	1500
Carga nominal en AC15 (230 V AC)	VA	250	250
Motor monofásico (230 V AC)	kW	0.185	0.185
Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 VA		3/0.35/0.2	3/0.35/0.2
Carga mínima conmutable	mW (V/mA)	500 (10/5)	500 (10/5)
Material estándar de los contactos		AgCdO	AgCdO
Características de la bobina			
Tensión nominal	V AC (50/60 Hz)	—	—
de alimentación (U <sub>N</sub> )	V DC	5 - 12 - 24 - 48	5 - 12 - 24 - 48
Potencia nominal en AC/DC	VA (50 Hz)/W	—/0.2	—/0.2
Campo de funcionamiento	AC	—	—
	DC	(0.78...1.5)U <sub>N</sub>	(0.78...1.5)U <sub>N</sub>
Tensión de mantenimiento	AC/DC	—/0.4 U <sub>N</sub>	—/0.4 U <sub>N</sub>
Tensión de desconexión	AC/DC	—/0.1 U <sub>N</sub>	—/0.1 U <sub>N</sub>
Características generales			
Vida útil mecánica AC/DC	ciclos	—/20 · 10 <sup>6</sup>	—/20 · 10 <sup>6</sup>
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1	ciclos	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión ms		6/4	6/2
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 µs)	kV	5	5
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos	V AC	1000	1000
Temperatura ambiente	°C	—40...+85	—40...+85
Categoría de protección		RT III	RT III
Homologaciones (según los tipos)			

## Codificación

Ejemplo: serie 32, mini-relé para circuito impreso, 1 contacto NA - 6 A, tensión bobina 24 V DC sensible.



**Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea.**  
En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

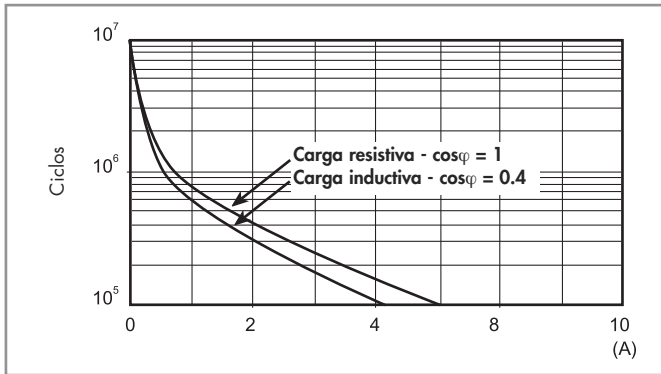
Tipo	Versión de bobina	A	B	C	D
32.21	DC sensible	<b>2 - 4</b>	<b>0 - 3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Características generales

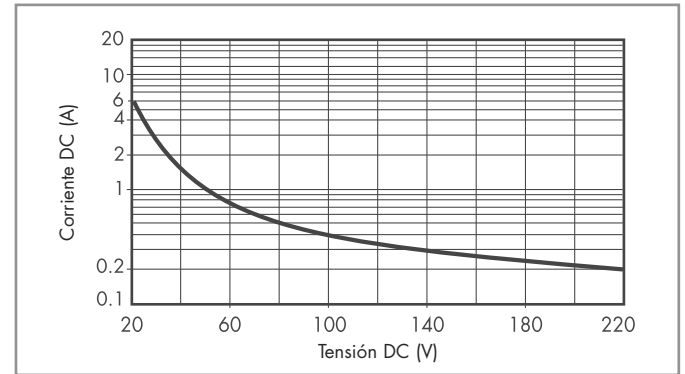
Aislamiento según EN 61810-1		
Tensión nominal de alimentación	V AC	230/400
Tensión nominal de aislamiento	V AC	250
Grado de contaminación		2
Aislamiento entre bobina y contactos		
Tipo de aislamiento		Principal
Categoría de sobretensión		III
Tensión soportada a los impulsos	kV (1.2/50 µs)	5
Rigidez dieléctrica	V AC	4000
Aislamiento entre contactos abiertos		
Tipo de desconexión		Microconexión
Rigidez dieléctrica	V AC/kV (1.2/50 µs)	1000/1.5
Inmunidad a las perturbaciones conducidas		
Burst (5...50)ns, 5 kHz, en A1 - A2	EN 61000-4-4	nivel 4 (4 kV)
Surge (1.2/50 µs) en A1 - A2 (modo diferencial)	EN 61000-4-5	nivel 3 (2 kV)
Otros datos		
Tiempo de rebotes: NA/NC	ms	2/10 (tipo conmutado) / 2/— (tipo NA)
Resistencia a la vibración (5...55)Hz: NA/NC	g	10/10 (tipo conmutado) / 10/— (tipo NA)
Resistencia al choque	g	20
Potencia disipada al ambiente	W	0.2
	en vacío	
	con carga nominal	0.5
Distancia de montaje entre relés en un circuito impreso	mm	≥ 5

## Características de los contactos

F 32 - Vida útil eléctrica (AC) en función de la carga



H 32 - Máximo poder de corte con cargas en DC1



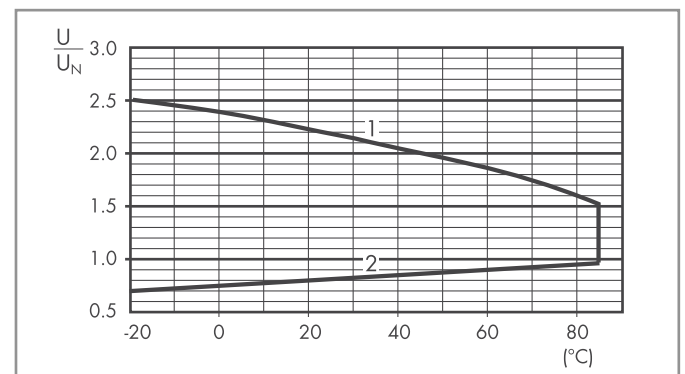
- La vida eléctrica para cargas resistivas en DC1 que tengan valores de tensión y corriente bajo la curva es de  $\geq 100 \cdot 10^3$  ciclos.
- Para las cargas DC13, la colocación de un diodo con polaridad invertida en paralelo con la carga permite obtener una vida eléctrica idéntica a la que se consigue con una carga en DC1. Nota: aumentará el tiempo de desconexión.

## Características de la bobina

Valores de la versión DC - 0.2 W sensible

Tensión nominal $U_N$ V	Código bobina	Campo de funcionamiento		Resistencia R $\Omega$	Nominal absorbida I con $U_N$ mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
5	7.005	3.9	7.5	125	40
12	7.012	9.4	18	720	16
24	7.024	18.7	36	2880	8.3
48	7.048	37.4	72	11520	4

R 32 - Campo de funcionamiento de la bobina DC en función de la temperatura ambiente



- 1 - Tensión máx. admisible en la bobina.
- 2 - Tensión de conexión mínima con la bobina a temperatura ambiente.