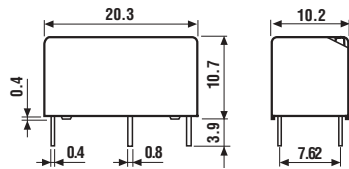


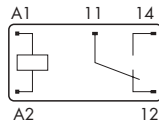
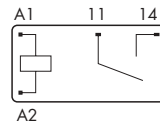
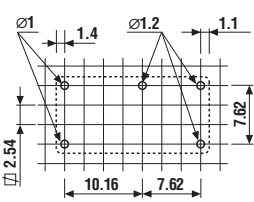
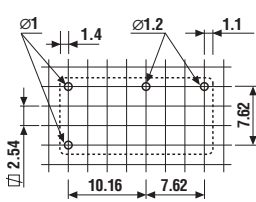



- Bobina DC sensible
- Bajo perfil
- Disponible en versión NA
- Lavable: RT III



### 32.21-x000

### 32.21-x300

	
<p>- 1 contacto conmutado, 6 A - Para montaje en circuito impreso</p>	<p>- 1 NA, 6 A - Para montaje en circuito impreso</p>
	
	
Vista parte inferior	Vista parte inferior

<b>Características de los contactos</b>			
Configuración de contactos		1 conatcto 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 V A		3/0.35/0.2	3/0.35/0.2
Carga mínima conmutable mW (V/mA)		500 (10/5)	500 (10/5)
Material de los contactos estándar		AgCdO	AgCdO
<b>Características de la bobina</b>			
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>
<b>Características generales</b>			
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/—
Aislamiento según EN 61810-1 edición 2		4 kV/2	4 kV/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
<b>Homologaciones</b> (según los tipos):			

## CODIFICACION

32

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

3 2 . 2 1 . 7 . 0 2 4 . 2 3 0 0

**Serie** \_\_\_\_\_

**Tipo** \_\_\_\_\_  
2 = Circuito impreso

**Número contactos** \_\_\_\_\_  
2 = 1 contacto conmutado, 6 A

**Versión de la bobina** \_\_\_\_\_  
7 = DC sensible

**Tensión nominal de la bobina** \_\_\_\_\_  
Ver características de la bobina

**A: Material de contactos**  
2 = Estándar AgCdO  
4 = AgSnO<sub>2</sub>

**B: Circuito de contactos**  
0 = Contacto conmutado  
3 = NA

**D: Versiónes especiales**  
0 = Lavable (RT III)

**C: Variantes**  
0 = Ninguna

En cada línea se indican las versiones disponibles.

Versiones preferentes

	versión de bobina	A	B	C	D
32.21	DC sensible	2	0 - 3	0	0

Todas las versiones

	versión de bobina	A	B	C	D
32.21	DC sensible	2 - 4	0 - 3	0	0

## CARACTERISTICAS GENERALES

### AISLAMIENTO

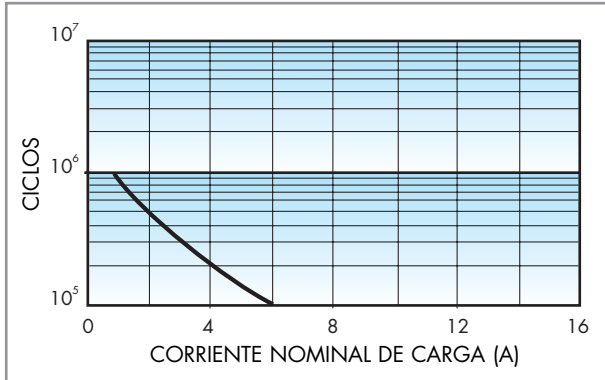
Aislamiento según EN 61810-1 edición 2	tensión nominal de aislamiento	V	250
	tensión nominal soportada a los impulsos kV		4
	grado de contaminación		2
	categoría de sobretensión		III

### OTROS DATOS

Tiempo de rebotes: NA/NC	ms	2/10 (tipo conmutado)	2/— (tipo NA)
Resistencia a la vibración (10...55)Hz, máx. ± 1 mm: NA/NC	g/g	10/10 (tipo conmutado)	10/— (tipo NA)
Potencia disipada al ambiente	en vacío	W	0.2
	con carga nominal	W	0.5
Distancia de montaje entre relés en un circuito impreso	mm	≥ 5	

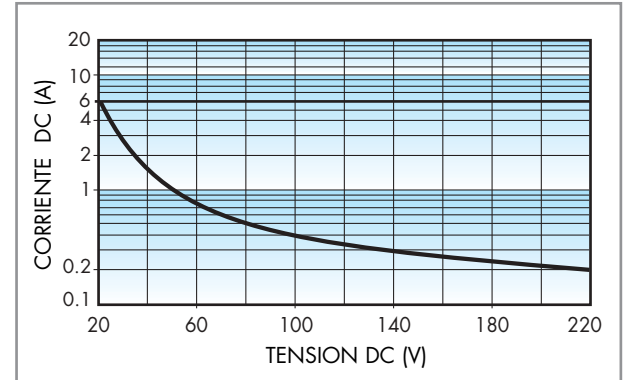
## CARACTERISTICAS DE LOS CONTACTOS

F 32



Vida eléctrica en función de la carga en AC1.

H 32



Poder de corte para cargas en DC1.

- La vida eléctrica para cargas resistivas en DC1 que tengan valores de tensión y corriente bajo la curva es de  $\geq 100 \times 10^3$  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.

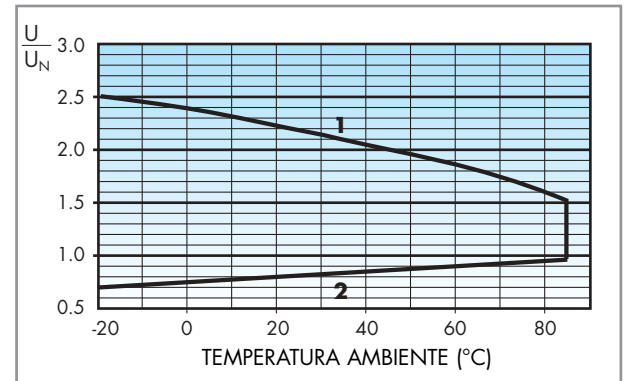
**Nota:** aumentará el tiempo de desconexión.

## CARACTERISTICAS DE LA BOBINA

VALORES DE LA VERSION 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 DC



Campo de funcionamiento de la bobina en función de la temperatura ambiente.

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

