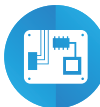


# Relés subminiatura DIL 2 A



Tarjetas  
electrónicas



Equipos Hi-Fi



Impresoras



Juguetes



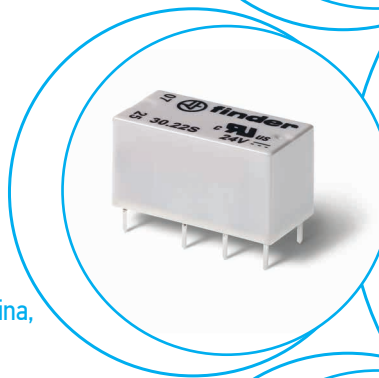
Electromedicina,  
odontología



Grúas



Abertura  
de puertas  
y barreras  
automáticas





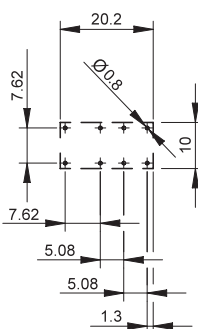
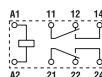
**Montaje en circuito impreso  
2 A para conmutación de señales**

- 2 contactos conmutados para la conmutación de cargas pequeñas
- Relé subminiatura para estándar industrial tipo DIL
- Bobina DC sensible - 200 mW
- Lavable: RT III
- Contactos sin cadmio

**30.22**



- Bajo consumo
- Contactos dorados
- Montaje en circuito impreso



Vista parte inferior

Dimensiones: ver página 5

**Características de los contactos**

Configuración de contactos		2 contactos conmutados
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea	A	2/3
Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación	V AC	125/250
Carga nominal en AC1	VA	125
Carga nominal en AC15 (230 V AC)	VA	25
Motor monofásico (230 V AC)	kW	—
Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 V	A	2/0.3/—
Carga mínima conmutable	mW (V/mA)	10 (0.1/1)
Material estándar de los contactos		AgNi + Au

**Características de la bobina**

Tensión nominal de alimentación (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	—
	V DC	5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Potencia nominal en AC/DC	VA (50 Hz)/W	—/0.2
Campo de funcionamiento	AC	—
	DC	Ver tabla página 5
Tensión de mantenimiento	AC/DC	—/0.35 U <sub>N</sub>
Tensión de desconexión	AC/DC	—/0.05 U <sub>N</sub>

**Características generales**

Vida útil mecánica AC/DC	ciclos	—/10 · 10 <sup>6</sup>
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1	ciclos	100 · 10 <sup>3</sup>
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión	ms	6/2
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 μs)	kV	1.5
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos	V AC	750
Temperatura ambiente	°C	-40...+85
Categoría de protección		RT III

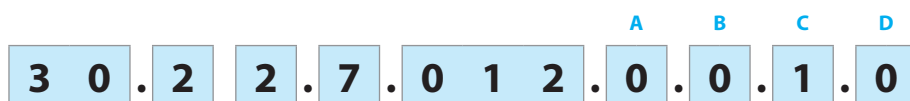
**Homologaciones** (según los tipos)



## Codificación

Ejemplo: serie 30, relé para circuito impreso, 2 contactos conmutados - 2 A, tensión bobina 12 V DC sensible.

A



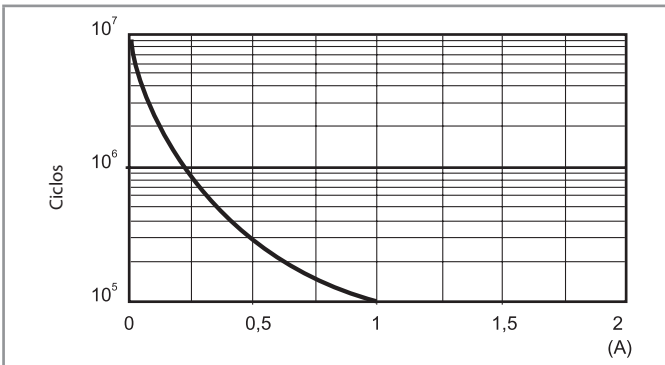
- Serie** — 30
- Tipo** — 2 = Circuito impreso
- Número contactos** — 2 = 2 contactos, 2 A
- Versión de la bobina** — 7 = DC sensible
- Tensión nominal de la bobina** — Ver características de la bobina
- A: Material de contactos**  
0 = Estándar  
AgNi + Au
- B: Circuito de contactos**  
0 = Contacto conmutado
- C: Variantes**  
1 = Ninguna
- D: Versiones especiales**  
0 = Lavable (RT III)

## 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		1
<b>Aislamiento entre bobina y contactos</b>		
Tipo de aislamiento		Principal
Categoría de sobretensión		I
Tensión soportada a los impulsos	kV (1.2/50 µs)	1.5
Rigidez dieléctrica	V AC	1000
<b>Aislamiento entre contactos adyacentes</b>		
Tipo de aislamiento		Principal
Categoría de sobretensión		I
Tensión soportada a los impulsos	kV (1.2/50 µs)	1.5
Rigidez dieléctrica	V AC	1500
<b>Aislamiento entre contactos abiertos</b>		
Tipo de desconexión		Microdesconexión
Rigidez dieléctrica	V AC/kV (1.2/50 µs)	750/1
<b>Otros datos</b>		
Tiempo de rebotes: NA/NC	ms	1/3
Resistencia a la vibración (5...55)Hz: NA/NC	g	15/15
Resistencia al choque	g	16
Potencia disipada al ambiente	en vacío	W
	con carga nominal	W
Distancia de montaje entre relés en un circuito impreso	mm	≥ 5

## Características de los contactos

F 30 - Vida útil eléctrica (AC) en función de la carga (125 V)



Nota:

La corriente nominal de 2 A coincide con la corriente de utilización en servicio continuo.

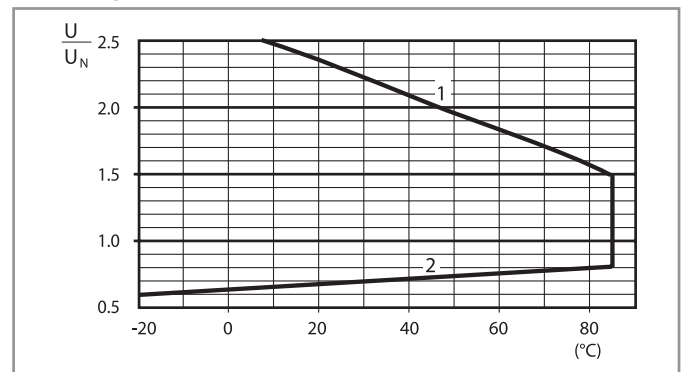
## Características de la bobina

Valores de la versión DC - 0.2 W sensible

Tensión nominal $U_N$	Código bobina	Campo de funcionamiento		Resistencia R	Nominal absorbida I con $U_N$
		$U_{min}$	$U_{max}$		
V		V	V	$\Omega$	mA
5	7.005	3.7	7.5	125	40
6	7.006	4.5	9	180	33
9	7.009	6.7	13.5	405	22
12	7.012	8.4	18	720	16
24	7.024	16.8	36	2880	8.3
48*	7.048	36	72	10000	4.8

\* Potencia nominal: 0.23 W

R 30 - 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.

## Dimensiones

Tipo 30.22

