

Relés subminiatura DIL 2 A



Tarjetas
electrónicas



Equipos Hi-Fi



Impresoras



Juguetes



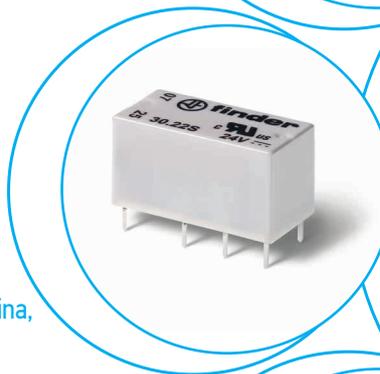
Electromedicina,
odontología



Grúas



Abertura
de puertas
y barreras
automáticas



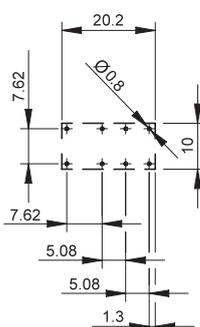
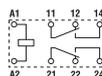
**Montaje en circuito impreso
2 A para conmutación de señales**

- 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 _N)	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 _N
Tensión de desconexión	AC/DC	—/0.05 U _N

Características generales

Vida útil mecánica AC/DC	ciclos	—/10 · 10 ⁶
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1	ciclos	100 · 10 ³
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

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

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

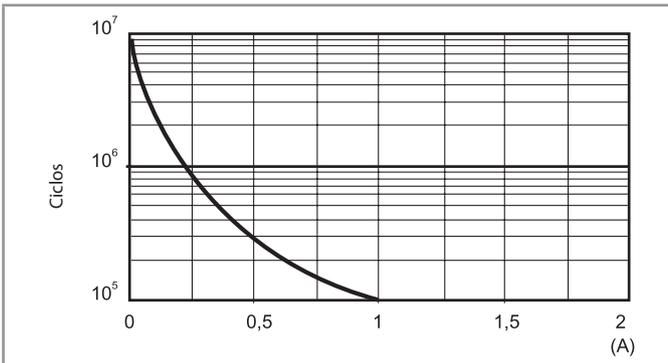
D: Versiones especiales
0 = Lavable (RT III)

Características generales

Aislamiento según EN 61810-1			
Tensión nominal de alimentación	V AC	230/400	120...240 monofásico
Tensión nominal de aislamiento	V AC	250	125
Grado de contaminación		1	2
Aislamiento entre bobina y contactos			
Tipo de aislamiento		Principal	Principal
Categoría de sobretensión		I	II
Tensión soportada a los impulsos	kV (1.2/50 µs)	1.5	1.5
Rigidez dieléctrica	V AC	1000	1000
Aislamiento entre contactos adyacentes			
Tipo de aislamiento		Principal	Principal
Categoría de sobretensión		I	II
Tensión soportada a los impulsos	kV (1.2/50 µs)	1.5	1.5
Rigidez dieléctrica	V AC	1500	1500
Aislamiento entre contactos abiertos			
Tipo de desconexión		Microdesconexión	Microdesconexión
Rigidez dieléctrica	V AC/kV (1.2/50 µs)	750/1	750/1
Otros datos			
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	0.2
	con carga nominal	W	0.4
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.

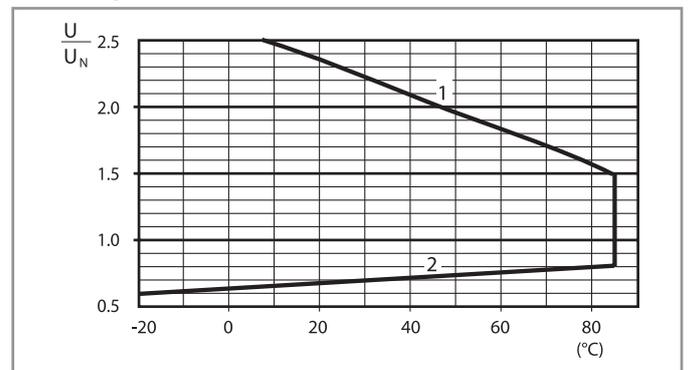
Características de la bobina

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	Ω	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

