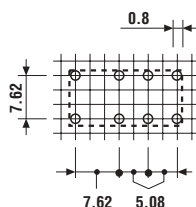
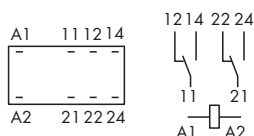
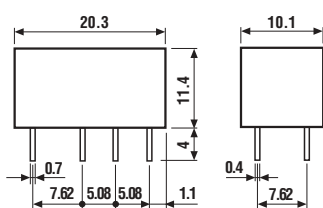


30.22

- Conmutación de señales
- Bobina DC sensible, 200 mW
- Lavable: RT III



- Bajo consumo
- Para montaje en circuito impreso



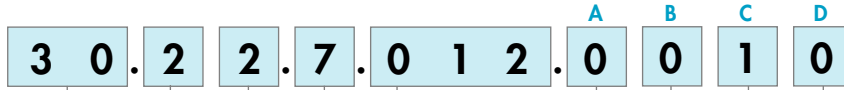
Vista parte inferior

* Para las aplicaciones a 250 V las características referidas a grado de polución 1 son respetadas.

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 de los contactos estándar		AgNi + Au
Características de la bobina		
Tensión nominal	V AC (50/60 Hz)	—
de alimentación (U_N)	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 tablilla pág. 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 según EN 61810-1 edición 2		1.2 kV/2
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 μ s)	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):		GOST

CODIFICACION

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



Serie 30
Tipo 2 = Circuito impreso
Número contactos 2 = 2 contactos, 2 A
Versión de la bobina 7 = DC sensible

A: Material de contactos
 0 = Estándar
 AgNi + Au (5 µm)
B: Circuito de contactos
 0 = Contacto conmutado
Tensión nominal de la bobina
 Ver características de la bobina

D: Versiónes especiales
 0 = Lavable (RT III)
C: Variantes
 1 = Ninguna

CARACTERISTICAS GENERALES

AISLAMIENTO

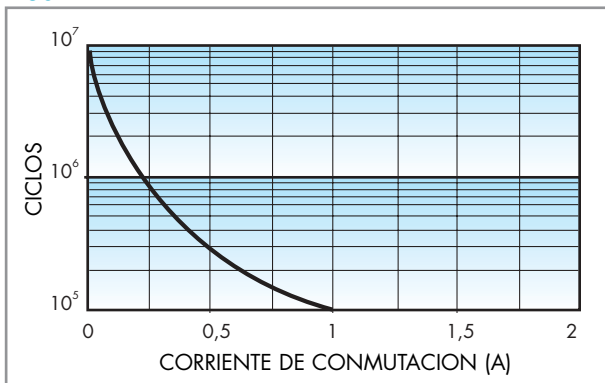
Aislamiento según EN 61810-1 edición 2	tensión nominal de aislamiento V	125
	tensión nominal soportada a los impulsos kV	1.2
	grado de contaminación	2
	categoría de sobretensión	I
Rigidez dieléctrica entre contactos adyacentes V AC	1500	

OTROS DATOS

Tiempo de rebotes: NA/NC	ms	1/3
Resistencia a la vibración (10...55)Hz, máx. ± 1 mm: NA/NC	g/g	10/10
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

CARACTERISTICAS DE LOS CONTACTOS

F 30



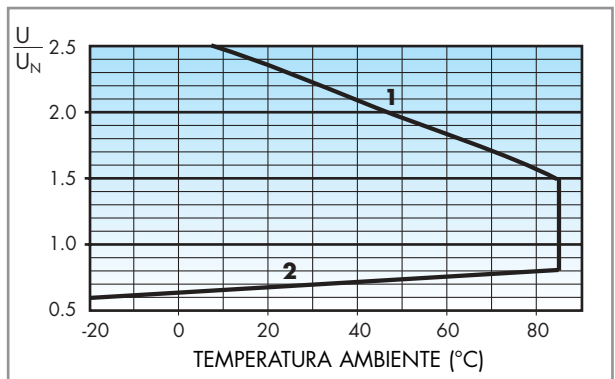
Corriente de conmutación.
 Nota: la corriente nominal de 2 A coincide con la corriente de utilización en servicio continuo.

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 Ω	Nominal absorbida I con U_N mA
		U_{min} V	U_{max} V		
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	11520	4.1

R 30 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.