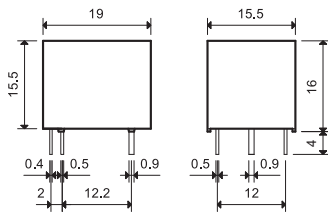


Características

Montaje en circuito impreso 10 A

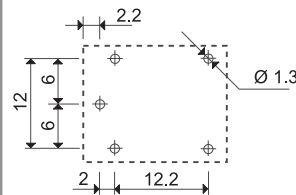
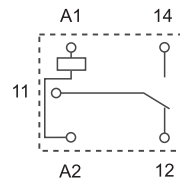
- Dimensiones reducidas
- 1 contacto conmutado o 1 contacto normalmente abierto
- Relé tipo dado
- Bobina DC sensible - 360 mW
- Lavable: RT III
- Variante con contactos sin Cadmio
- RoHS ajustarse



36.11-4001



- 1 contacto conmutado, 10 A
- Relé tipo dado
- Montaje en circuito impreso

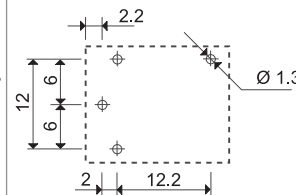
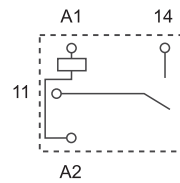


Vista parte inferior

36.11-4301



- 1 NA, 10 A
- Relé tipo dado
- Montaje en circuito impreso

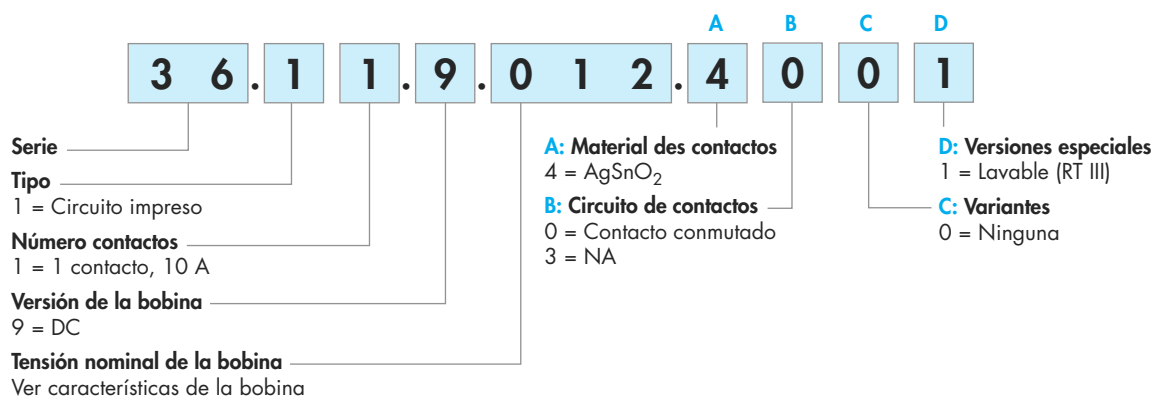


Vista parte inferior

Características de los contactos			
Configuración de contactos		1 contacto conmutado	1 NA
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A		10/15	10/15
Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación V AC		250/250	250/250
Carga nominal en AC1 VA		2500	2500
Carga nominal en AC15 (230 V AC) VA		500	500
Motor monofásico (230 V AC) kW		0.37	0.37
Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 VA		10/0.3/0.12	10/0.3/0.12
Carga mínima conmutable mW (V/mA)		500 (5/100)	500 (5/100)
Material estándar de los contactos		AgSnO ₂	AgSnO ₂
Características de la bobina			
Tensión nominal V AC (50/60 Hz)		—	—
de alimentación (U _N) V DC		3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
Potencia nominal en AC/DC VA (50 Hz)/W		—/0.36	—/0.36
Campo de funcionamiento AC		—	—
	DC	(0.75...1.5)U _N	(0.75...1.5)U _N
Tensión de mantenimiento AC/DC		—/0.4 U _N	—/0.4 U _N
Tensión de desconexión AC/DC		—/0.1 U _N	—/0.1 U _N
Características generales			
Vida útil mecánica AC/DC ciclos		—/10 · 10 ⁶	—/10 · 10 ⁶
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1 ciclos		100 · 10 ³	100 · 10 ³
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión ms		9/3	9/2
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 μs) kV		4	4
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 36, mini-relé para circuito impreso, 1 contacto conmutado - 10 A, tensión bobina 12 V DC.



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

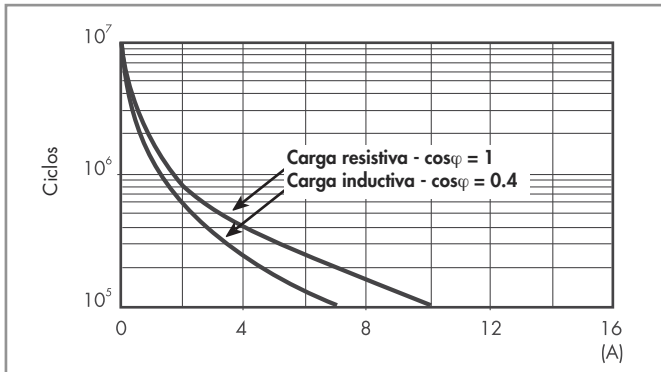
Tipo	Versión de bobina	A	B	C	D
36.11	DC	4	0 - 3	0	1

Características generales

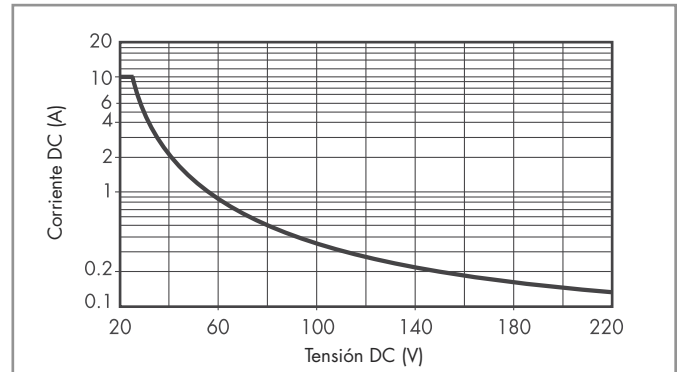
Aislamiento según EN 61810-1			
Tensión nominal de alimentación	V AC	230/400	
Tensión nominal de aislamiento	V AC	250	
Grado de contaminación		2	
Aislamiento entre bobina y contactos			
Tipo de aislamiento		Principal	
Categoría de sobretensión		II	
Tensión soportada a los impulsos	kV (1.2/50 µs)	2.5	
Rigidez dieléctrica	V AC	2500	
Aislamiento entre contactos abiertos			
Tipo de desconexión		Microconexión	
Rigidez dieléctrica	V AC/kV (1.2/50 µs)	1000/1.5	
Otros datos			
Tiempo de rebotes: NA/NC	ms	1/6 (tipo conmutado)	1/— (tipo NA)
Resistencia a la vibración (5...55)Hz: NA/NC	g	15/15 (tipo conmutado)	15/— (tipo NA)
Resistencia al choque	g	16	
Potencia disipada al ambiente	en vacío	W	0.4
	con carga nomina	W	1.4
Distancia de montaje entre relés en un circuito impreso	mm	≥ 5	

Características de los contactos

F 36 - Vida útil eléctrica (AC) en función de la carga



H 36 - Máximo poder de corte con cargas en DC1



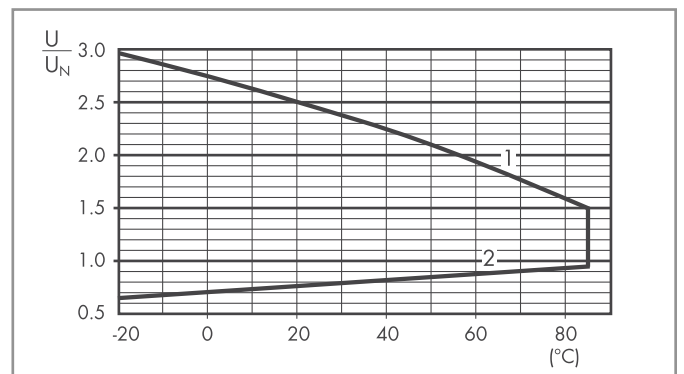
- La vida eléctrica para cargas resistivas en DC1 que tengan valores de tensión y corriente bajo la curva es de $\geq 100 \cdot 10^3$ ciclos.
- Para las cargas DC13, la colocación de un diodo con polaridad invertida en paralelo con la carga permite obtener una vida eléctrica idéntica a la que se consigue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

Características de la bobina

Valores de la versión DC

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		
3	9.003	2.2	4.5	25	120
5	9.005	3.7	7.5	70	72
6	9.006	4.5	9	100	60
9	9.009	6.7	13.5	225	40
12	9.012	9	18	400	30
24	9.024	18	36	1600	15
48	9.048	36	72	6400	7.5

R 36 - 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.

