

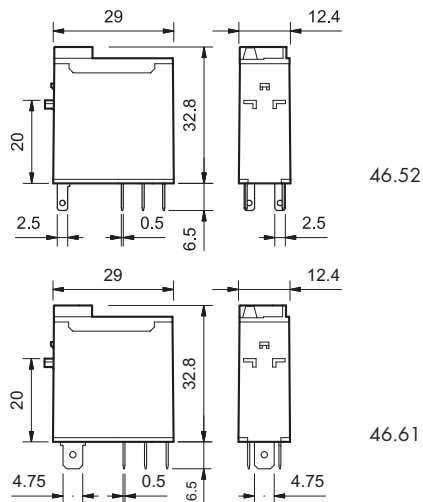
Características

1 o 2 contactos

46.52 - 2 contactos 8 A

46.61 - 1 contacto 16 A

- Montaje en zócalo o conexión directa con Faston
- Bobina AC o DC
- Disponible con pulsador de prueba enclavable, indicador mecánico y LED
- 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) entre bobina y contactos
- Contactos sin Cadmio



PARA CARGAS DE MOTORES Y "PILOT DUTY" HOMOLOGADAS POR UL VER "Información Técnica General" página V

46.52

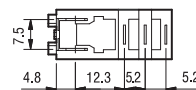
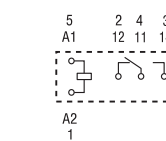
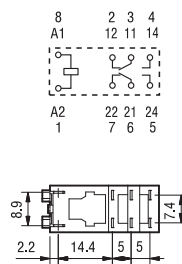


- 2 contactos conmutados, 8 A
- Terminales de enchufar/soldar

46.61



- 1 contacto conmutado, 16 A
- Enchufable/Faston 187 (4.8x0.5 mm)



Características de los contactos

Configuración de contactos	2 contactos conmutados	1 contacto conmutado
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A	8/15	16/25
Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación V AC	250/440	250/440
Carga nominal en AC1 VA	2000	4000
Carga nominal en AC15 (230 V AC) VA	350	750
Motor monofásico (230 V AC) kW	0.37	0.55
Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 V A	6/0.5/0.15	12/0.5/0.15
Carga mínima conmutable mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)
Material estándar de los contactos	AgNi	AgNi

Características de la bobina

Tensión nominal V AC (50/60 Hz)	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230 - 240
de alimentación (U _N) V DC	12 - 24 - 48 - 110 - 125
Potencia nominal VA/W	1.2/0.5
Campo de funcionamiento AC	(0.8...1.1)U _N
DC	(0.73...1.1)U _N
Tensión de mantenimiento AC/DC	0.8U _N /0.4U _N
Tensión de desconexión AC/DC	0.2U _N /0.1U _N

Características generales

Vida útil mecánica AC/DC ciclos	10 · 10 ⁶
Vida útil eléctrica con carga nominal AC1 ciclos	100 · 10 ³
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión ms	10/3
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 µs)kV	6 (8 mm)
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos V AC	1000
Temperatura ambiente °C	-40 ... +70
Categoría de protección	RT II

Homologaciones (según los tipos)



Codificación

Ejemplo: serie 46 mini-relé industrial, 1 contacto conmutado, tensión bobina 24 V DC con pulsador de prueba e indicador mecánico.

	4	6	6	1	9	0	2	4	0	0	4	0
									A	B	C	D

Serie _____

Tipo _____

5 = Terminales de enchufar/soldar (2.5x0.5 mm)

6 = Conexión Faston 187 (4.8x0.5 mm)

Número contactos _____

1 = 1 contacto, 16 A

2 = 2 contactos, 8 A

Versión de la bobina _____

9 = DC

8 = AC (50/60 Hz)

Tensión nominal de la bobina _____

Ver características de la bobina

A: Material de contactos

0 = AgNi

4 = AgSnO₂ (sólo 46.61)

5 = AgNi + Au (5 µm)

B: Circuito de contactos

0 = Contacto conmutado

D: Versiones especiales

0 = Estándar

C: Variantes

2 = Indicador mecánico

4 = Pulsador de prueba + indicador mecánico

54 = Pulsador de prueba + LED (AC) + indicador mecánico

74 = Pulsador de prueba + doble LED (DC no polarizado) + indicador mecánico

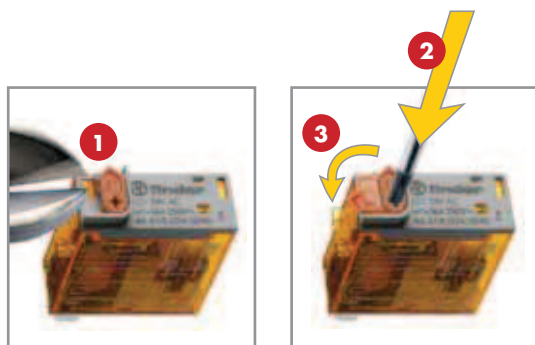
Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea.
En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de bobina	A	B	C	D
46.52	AC - DC	0 - 5	0	2 - 4	0
	AC	0 - 5	0	54	/
	DC	0 - 5	0	74	/
46.61	AC - DC	0 - 4 - 5	0	2 - 4	0
	AC	0 - 4 - 5	0	54	/
	DC	0 - 4 - 5	0	74	/

Descripción: variantes

C: Variante 54
LED (AC)

C: Variante 74
LED (DC, no polarizado)



Pulsador de prueba enclavable e indicador mecánico (0040, 0054, 0074)

Puede utilizarse de dos maneras:

- 1) El retén del pulsador (pivote de plástico que evita su rotación) permanece intacto. En este caso, cuando se actúa sobre el pulsador de prueba, los contactos se cierran. Cuando dejamos de pulsarlo, los contactos vuelven a su posición inicial.
- 2) El retén del pulsador se rompe (con un utensilio adecuado). En este caso el pulsador puede también rotar, lo que permite que, al mismo tiempo de cerrar los contactos, puedan también enclavarse, permaneciendo en esa posición hasta que el pulsador vuelve a colocarse en la posición inicial. La acción sobre el pulsador debe ser siempre rápida y decidida.