

**2 contactos conmutados**  
**Relé de potencia 30 A**

**Tipo 66.22**

- Montaje en circuito impreso

**Tipo 66.82**

- Terminales Faston 250 y aletas de fijación en la parte posterior

- Aislamiento reforzado entre bobina y contactos según norma EN 60335-1; con separación de seguridad y separación por aire y superficial de 8 mm
- Bobina AC o DC
- Contactos sin Cadmio
- Variante compatible con **Atex** (Ex ec nC) disponible\*
- **HazLoc** Class I Div. 2 Grupo A, B, C, D - T4 - T5 - T6 variante disponible\*

\* Características página 8, 9

PARA UL, VER:

"Información técnica general" página V

Dimensiones: ver página 10

**Características de los contactos**

Configuración de contactos	2 contactos conmutados	2 contactos conmutados
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A	30/50 (NA) - 10/20 (NC)	30/50 (NA) - 10/20 (NC)
Tensión nominal/ Máx. tensión de conmutación V AC	250/440	250/440
Carga nominal en AC1 VA	7500 (NA) - 2500 (NC)	7500 (NA) - 2500 (NC)
Carga nominal en AC15 (230 V AC) VA	1200 (NA)	1200 (NA)
Motor monofásico (230 V AC) kW	1.5 (NA)	1.5 (NA)
Capacidad de ruptura en DC1: 24/110/220 V A	25/0.7/0.3 (NA)	25/0.7/0.3 (NA)
Carga mínima conmutable mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Material estándar de los contactos	AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>

**Características de la bobina**

Tensión de alimentación V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240	6 - 12 - 24 - 110/115 - 120/125 - 230 - 240
nominal (U <sub>N</sub> ) V DC	6 - 9 - 12 - 24 - 110 - 125	6 - 9 - 12 - 24 - 110 - 125
Potencia nominal en AC/DC VA (50 Hz)/W	3.6/1.7	3.6/1.7
Campo de funcionamiento AC	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>
	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>
Tensión de mantenimiento AC/DC	0.8 U <sub>N</sub> / 0.5 U <sub>N</sub>	0.8 U <sub>N</sub> / 0.5 U <sub>N</sub>
Tensión de desconexión AC/DC	0.2 U <sub>N</sub> / 0.1 U <sub>N</sub>	0.2 U <sub>N</sub> / 0.1 U <sub>N</sub>

**Características generales**

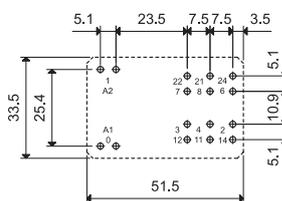
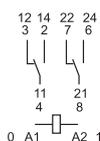
Vida útil mecánica AC/DC ciclos	10 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup>
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1 ciclos	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Tiempo de respuesta: ON/OFF ms	8/15	8/15
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 μs) kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos V AC	1500	1500
Temperatura ambiente °C	-40...+70	-40...+70
Categoría de protección	RT II	RT II

**Homologaciones** (según los tipos)

**66.22**



- Corriente nominal 30 A
- Montaje en circuito impreso - terminales bifurcados

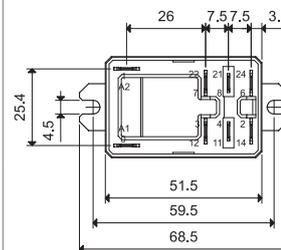
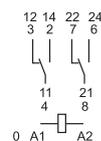


Vista parte inferior

**66.82**



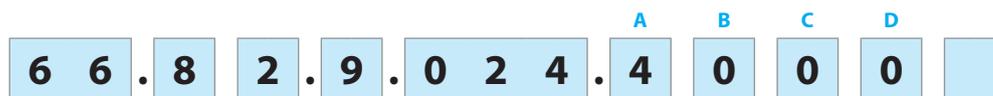
- Corriente nominal 30 A
- Aleta de fijación en la parte posterior
- Terminales Faston 250



## Codificación

Ejemplo: serie 66, relé de potencia + Faston 250 (6.3x0.8 mm) con aleta de fijación en la parte superior, 2 contactos conmutados 30 A, tensión bobina 24 V DC.

A



**Serie** 66

**Tipo** 8  
2 = Circuito impreso  
8 = Faston 250 (6.3 x 0.8 mm) con aletas de fijación en la parte superior

**Número contactos** 2  
2 = 2 contactos conmutados 30 A (versiones 0, 1)  
2 = 2 contactos conmutados 25 A (versión 3)

**Versión de la bobina** 9  
8 = AC (50/60 Hz)  
9 = DC

**Tensión nominal de la bobina** 0  
Ver características de la bobina

**A: Material de contactos**  
0 = AgCdO solo versiones ATEX  
1 = AgNi  
4 = Estándar AgSnO<sub>2</sub>

**B: Circuito de contactos**  
0 = Contacto conmutado  
3 = NA  
6 = NA separación contactos ≥ 1.5 mm

**S** = Ejecución para CI con 5 mm de separación entre CI y base del relé (solo 66.22 y versiones ATEX / HazLoc)

**D: Versiones especiales**  
0 = Estándar  
1 = Lavable (RT III)  
3 = Conforme a la directiva ATEX (Ex ec nC) y HazLoc Class I Div. 2

**C: Variantes**  
0 = Ninguna

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

**Versiones ATEX/HAZLOC disponibles: solo son posibles combinaciones en la misma línea.**

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
66.22	AC - DC	<b>4 - 1</b>	<b>0 - 3</b>	<b>0</b>	<b>0 - 1</b>
	DC	<b>4 - 1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0 - 1</b>
66.22...S	DC	<b>4 - 1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0 - 1</b>
66.82	AC - DC	<b>4 - 1</b>	<b>0 - 3</b>	<b>0</b>	<b>0 - 1</b>
	DC	<b>4 - 1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0 - 1</b>

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
66.22...S	DC	0 - 1	0 - 3 - 6	0	<b>3</b>
66.82	AC - DC	0 - 1	0 - 3	0	<b>3</b>
	DC	0 - 1	6	0	<b>3</b>

## Características generales

### Aislamiento según EN 61810-1

Tensión nominal de alimentación	V AC	230/400
Tensión nominal de aislamiento	V AC	400
Grado de contaminación		3

### Aislamiento entre bobina y contactos

Tipo de aislamiento		Reforzado (8 mm)
Categoría de sobretensión		III
Tensión soportada a los impulsos	kV (1.2/50 μs)	6
Rigidez dieléctrica	V AC	4000

### Aislamiento entre contactos adyacentes

Tipo de aislamiento		Principal
Categoría de sobretensión		III
Tensión soportada a los impulsos	kV (1.2/50 μs)	4
Rigidez dieléctrica	V AC	2500

### Aislamiento entre contactos abiertos

Tipo de desconexión	<b>2 conmutados</b>	<b>2 NA, ≥ 1.5 mm (versión x60x)</b>
Categoría de sobretensión	Microdesconexión	Desconexión completa*
Tensión soportada a los impulsos	—	II
Rigidez dieléctrica	kV (1.2/50 μs)	2.5
	V AC/kV (1.2/50 μs)	1500/2
		2500/2.5

### Aislamiento entre terminales de bobina

Tensión soportada a los impulsos (surge) modo diferencial (según EN 61000-4-5)	kV (1.2/50 μs)	4
--	----------------	---

### Otros datos

Tiempo de rebotes: NA/NC	ms	7/10
Resistencia a la vibración (10...150)Hz: NA/NC	g	20/19
Resistencia al choque	g	20
Potencia disipada al ambiente	en vacío	W
	con carga nominal	W
Distancia de montaje entre relés en un circuito impreso	mm	≥ 10

\*Sólo en aplicaciones en las que está permitida una categoría de sobretensión II. En aplicaciones con categoría de sobretensión III: Microdesconexión.