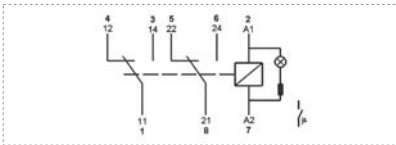
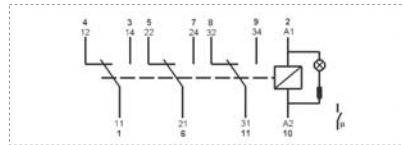




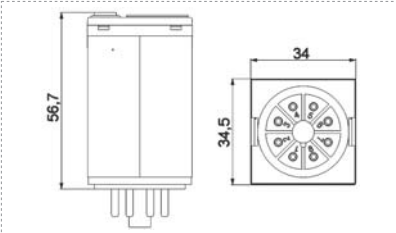
**RM2** Relé octal 2 contactos  
Diagrama de conexión RMS2



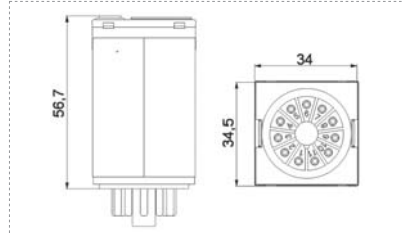
**RM3** Relé undecal 3 contactos  
Diagrama de conexión RMS3



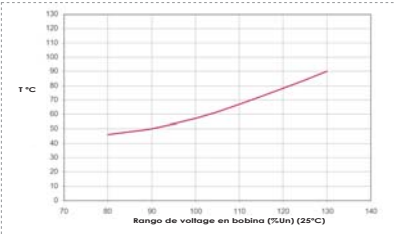
Dimensiones RMS2



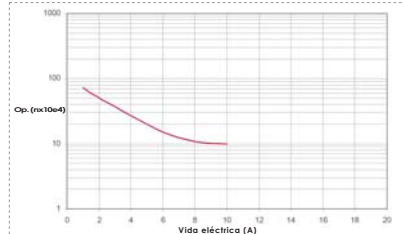
Dimensiones RMS3



Temperatura en la bobina



Vida eléctrica 24 VDC carga resistiva 20°C



## Características

Relés de potencia universales de aplicación general. Está disponible en 2 y 3 contactos inversores con intensidad máx. 10 A - 250 VAC1/28 VDC1 Potencia nominal de la bobina DC 1,5 W & AC 2.7 VA.

Disponible con y sin led para relés AC y DC. Diodo disponible sólo en DC.

Patillaje industrial de pines, octal para 2 contactos y undecal para 3 contactos.

Aislamiento IEC 61810-5 2,5 KV.

Homologación: CE, UL.

## Tipos de bobina

Voltaje nominal VDC	6	12	24	48	115	220
Resistencia ( $\Omega \pm 15\%$ )	23,5	96	430	1640	7360	29500
Voltaje nominal VAC	6	12	24	48	120	230
Resistencia ( $\Omega \pm 15\%$ )	3,9	17	62,5	305	1250	5170

## Valores de bobina

	VDC	VAC 50Hz
Campo de funcionamiento	0,8 - 1,1Un	0,8 - 1,1Un
Tensión de desconexión	$\geq 15\% Un$	$\geq 30\% Un$

## Contactos

Distribución en contactos: 2C y 3C

Carga máxima: 2500 VA / 280 W

Tensión máxima: 250 VAC / 28 VDC

Intensidad máxima: 10A - 250VAC1/28VDC1

Resistencia en contactos:  $\leq 50m\Omega$

Material de contactos: Aleación de plata

## Accesorios

Indicación mecánica visible en amplia ventana. Botón de prueba de contactos en tres posiciones secuenciales [libre, pulso de prueba, enclavado]. El color identifica la tensión de bobina [DC Azul, AC Rojo.]

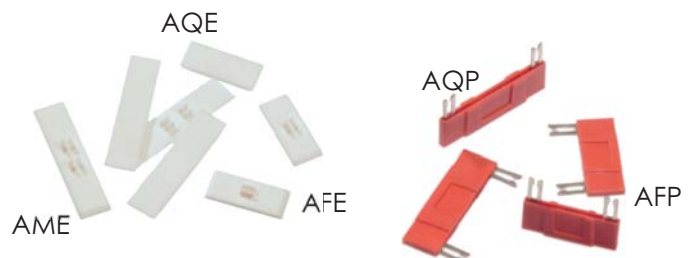
Amplia información técnica y de voltaje de bobina en el frontal, marcadas por láser. Etiquetas de identificación extraíbles y marcables.

## Etiquetas desmontables

Las etiquetas desmontables se pueden intercambiar o sustituir facilitando la identificación de los relés y bases.

## Puentes de conexión

Los puentes de conexión permiten la unión de los terminales de bobina A2 en toda nuestra gama de bases, reduciendo el tiempo y el coste del cableado.





## Referencias RM

RMS20N	6/12/24/48/110-115/220VDC 6/12/24/48/110-120/220-230VAC	Relé de potencia, 2 contactos inversores 10 A
RMS20L	6/12/24/48/110-115/220VDC 6/12/24/48/110-120/220-230VAC	Relé de potencia, 2 contactos inversores 10 A con led
RMS20N	6/12/24/48/110-115/220VDC	D. Relé de potencia, 2 contactos inversores 10 A con diodo
RMS20L	6/12/24/48/110-115/220VDC	D. Relé de potencia, 2 contactos inversores 10 A con diodo y led
RMS30N	6/12/24/48/110-115/220VDC 6/12/24/48/110-120/220-230VAC	Relé de potencia, 3 contactos inversores 10 A
RMS30L	6/12/24/48/110-115/220VDC 6/12/24/48/110-120/220-230VAC	Relé de potencia, 3 contactos inversores 10 A con led
RMS30N	6/12/24/48/110-115/220VDC	D. Relé de potencia, 3 contactos inversores 10 A con diodo
RMS30L	6/12/24/48/110-115/220VDC	D. Relé de potencia, 3 contactos inversores 10 A con diodo y led

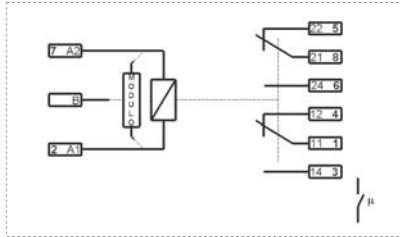
## Especificaciones RM

Vida eléctrica	$\geq 10^5$ ciclos
Vida mecánica	$\geq 10^7$ ciclos
Resistencia de aislamiento	$\geq 1000 \text{ M}\Omega$ (500VDC)
Tiempo de operación	$\leq 30 \text{ ms}$
Frecuencia	1200 op/h a carga nominal
Tiempo de reposición	$\leq 20 \text{ ms}$
Rigidez dieléctrica a 1 mA	2.500 VAC / 1 min. (entre bobina y contactos) 1.000 VAC / 1 min. (entre contactos abiertos)
Resistencia a la vibración	10 - 50 Hz (Doble amplitud de 1,5 mm)
Resistencia al golpe	10 G
Temperatura de trabajo	- 40° C + 65° C
Humedad relativa	35% - 85% RH
Presión atmosférica	86 - 106 KPa
Peso	80 gr.
Unidades de embalaje	10



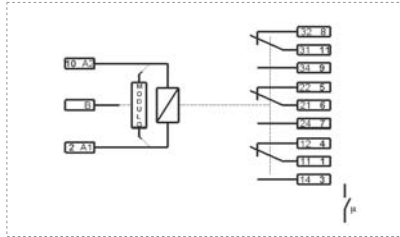
## SM2 Base

Diagrama de conexión SM2

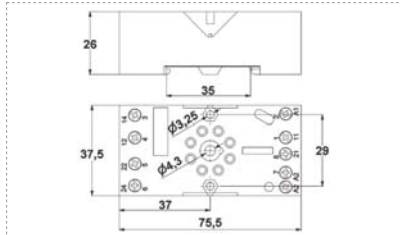


## SM3 Base

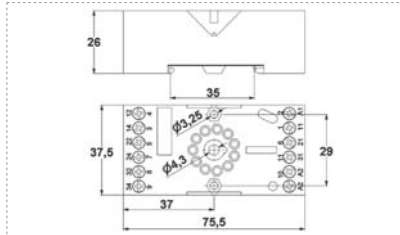
Diagrama de conexión SM3



## Dimensiones SM2



## Dimensiones SM3



## Especificaciones SMB2 y SMB3

Carga nominal	10 A / 400 VAC
Rigidez dieléctrica	2,5 KV
Fuerza de apriete máxima	1,2 Nm
Tornillos	M3 de acero. Cabeza Pozi drive
Capacidad de conexión hilo sólido	4 mm2 o 2 x 2,25 mm2
Capacidad de conexión cable multihebras	22 - 14 AWG

## Características

Montaje sobre raíl DIN (35 mm) o panel.  
Numeración DIN / secuencial.  
Conforme con la norma IEC/EN 61810.  
Etiqueta y clip integrados.  
Permite instalación de módulos electrónicos.

## Versiones

Con Borna y tornillo:

SMB20 para relé RMS2 de 2 contactos  
SMB30 para relé RMS3 de 3 contactos

