

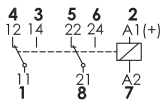


RM2-FT Relé 2 contactos

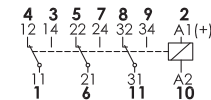
RM3-FT Relé 3 contactos

Diagramas

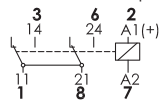
Cableado RME20N
2 contactos inversores



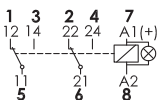
Cableado RME30N
3 contactos inversores



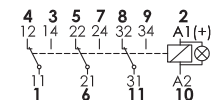
Cableado RMED1
1 contacto doble ruptura



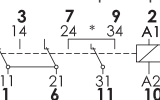
Cableado RMS20L
2 c. inversores con botón



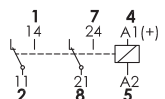
Cableado RMS30L
3 c. inversores con botón



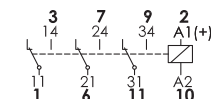
Cableado RMET1
1 contacto triple ruptura



Cableado RME2AN
2 contactos abiertos



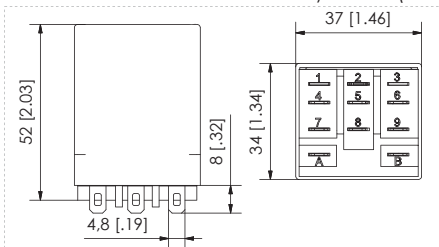
Cableado RME3AN
3 contactos abiertos



En el relé de 1 contacto y triple ruptura es necesario usar la base.

* SMB31D11TFT

Dimensiones de RM2-FT y RM3-FT (mm-pulgadas)



Características

Relés de potencia universales de aplicación general con terminal faston, especialmente diseñados para tener una alta resistencia al desgaste en aplicaciones con cargas inductivas en DC

Potencia nominal 1,5 W(DC) & 2,4 VAC.

Bajo consumo y alta respuesta.

Grado de protección: IP40.

Aislamiento: IEC61810-1 - 2,5 Kv/3.

Grado de polución: 2.

Material de contactos: AgNi

Patente europea.

Certificaciones: CE

RME2-FT y RME3-FT contactos inversores

Disponible en 2 y 3 contactos inversores con corriente máxima de 16A - 250 VAC / 30 VDC

RMS2-FT y RMS3-FT contactos inversores con LED y botón

Disponible en 2 y 3 contactos inversores con corriente máxima de 16A - 250 VAC / 30 VDC

RMEA2-FT y RMEA3-FT contactos abiertos

Relés de potencia con terminal faston, Diseñados especialmente para aplicaciones en DC con 1,5 mm GAP. Disponible en 2 y 3 contactos abiertos con corriente máxima de 16A - 250 VAC / 30 VDC & 1A - 220 VDC

RMED-FT 1 contactos abiertos con doble y triple ruptura

Relés de potencia con terminal faston, 1 contacto abierto doble y triple ruptura, Diseñado con alto GAP para obtener más capacidad de conmutación de la corriente en las cargas inductivas DC.

RMED 1 Doble ruptura

1 contacto abierto con doble ruptura 3A/220 VDC1 - GAP ≥ 3mm.

Disponible en 1 contacto con corriente máxima de 16A (250VAC/30VDC)

RMET 1 Triple ruptura

1 contacto abierto con triple ruptura 3A/220 VDC1 - GAP ≥ 4,5mm.

Disponible en 1 contacto con corriente máxima de 16A (250VAC/30VDC)

*La triple ruptura sólo con la base SMB31D11TFT.

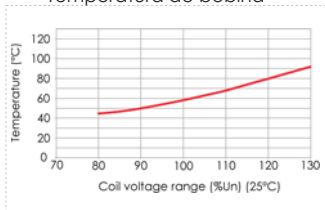
Tipos de bobina

Voltaje nominal VDC	6	12	24	48	115	220
Resistencia(Ω ±15%)	23,5	96	430	1,6K	9,8K	39,7K
Voltaje nominal VAC	6	12	24	48	120	230
Resistencia (Ω ±15%)	3,9	17	78	305	1,2K	6,4K

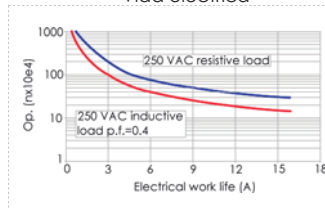
Valores de bobina a 25 °C

	VDC	VAC 50HZ
Rango de operación	0,8 -1,1 Un	0,8 -1,1 Un
Máx. voltaje de drop-out	≥15% Un	≥30% Un

Temperatura de bobina



Vida electrica

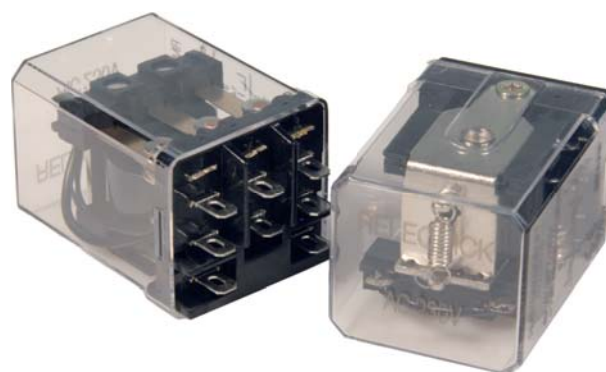


Contactos

	RME Contactos inversores	RMS Contactos inversores con LED y botón	RMEA Contactos abiertos	RMED Contactos doble ruptura	RMET Contactos triple ruptura
Contactos inversores	2C y 3C	2C y 3C	2C y 3C	1C	1C
Gap	≥ 1,5mm	≥ 1,5mm	≥ 1,5mm	≥ 3,5mm	≥ 4,5mm
Potencia máxima de contactos	4.000VA / 480W	4.000VA / 480W	4.000VA / 480W	4.000VA / 480W	4.000VA / 480W
Corriente máxima	16A (250VAC1/30VDC1)	16A (250VAC1/30VDC1)	16A (250VAC1) 1A (220 VDC1)	16A (250VAC1) 3A (220 VDC1)	16A (250VAC1) 5A (220 VDC1)
Máxima capacidad de ruptura	110VDC --->0,4A 220VDC --->0,15-0,20A	110VDC --->0,4A 220VDC --->0,15-0,20A	110V DC ->0,4A 220VDC ->0,15-0,20A	110VDC --->0,4A 220VDC --->0,15-0,20A	110VDC->0,4A 220VDC->0,15-0,20A
Resistencia de contacto	≤30mΩ	≤30mΩ	≤30mΩ	≤30mΩ	≤30mΩ
Material de contacto	Aleación de plata	Aleación de plata	Aleación de plata	Aleación de plata	Aleación de plata

Especificaciones RF-PT

Vida eléctrica	≥10 ⁵ ciclos
Vida mecánica	≥10 ⁷ ciclos
Resistencia de aislamiento	≤1000MΩ(500VDC)
Tiempo de operación	≤30ms
Frecuencia de operación	1200op/h en carga nominal
Tiempo de liberación	≤20ms
Rigidez dieléctrica a 1mA	4.200VAC/min(entre bobina y contactos) 1.200VAC/min(entre contactos)
Resistencia vibratoria	10 - 50HZ (ancho doble 1,5mm)
Resistencia a golpes	10g
Temperatura ambiente	-40 °C +65 °C
Humedad ambiente	35% -85% RH
Presión atmosférica	86 - 106 KPa
Peso	72gr
Unidades por paquete	20

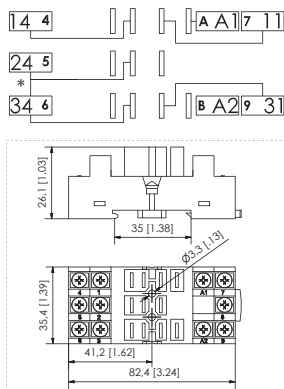


Referencias relés RM-FT

Ejemplo: relé RM-FT. 3 contactos, voltaje de bobina 230VAC, con LED.

Serie del producto RM: relé serie RM	RM	S	3	0	L	230	AC	FT
Tipo S: con botón E: sin botón								
Número de contactos 1: 1 contacto doble o triple ruptura 2: 2 contactos 3: 3 contactos								
Material de contacto A: contactos abiertos D: doble ruptura 1 contacto T: triple ruptura 1 contacto O: contacto inversor								
LED L: con LED N: con LED								
Voltaje de bobina 006: 6V 012: 12V 024: 24V 048: 48V 060: 60V 115: 115V (sólo DC) 120: 120V (sólo AC) 220: 220V (sólo DC) 230: 230V (sólo AC)								
Serie característica FT: relé alta potencia serie FT								
Versión de bobina AC: voltaje VAC DC: voltaje VDC								

Bases SMBG-FT



Referencia de bases SMB-FT

SMB31D11FT000	Base larga negra para 2 y 3 contactos
SMB31D11TFT00	Base larga negra especial para triple ruptura

Características

DIN rail (35 mm) o montaje en panel, T35 (EN 60715).
DIN/EN numeración secuencial.
En cumplimiento de IEC / EN 61812/1/4.
Clip y etiquetas incluidas.
Módulos electrónicos permitidos.

Especificaciones SMB-FT

Carga nominal	10A / 400VAC
Fuerza dieléctrica	2,5KV
Par máximo de apriete	1,2Nm
Tornillos	M3 acero. Pozi drive
Capacidad de conexión: hilo único	4 mm ² o 2 x 2,25 mm ²
Capacidad de conexión: multi-hilo	22 - 14 AWG
Peso	67gr
Unidades por paquete	10