

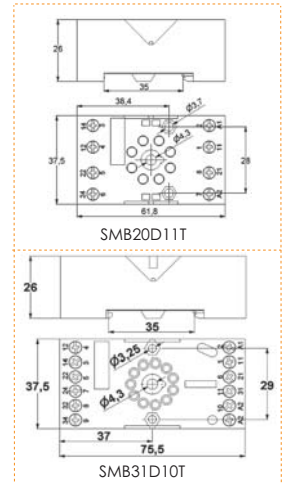


Características

Montaje sobre raíl DIN (35 mm) o panel.
Numeración DIN / secuencial.
Disponible en larga con módulo, o sin él en corta.
Conforme con la norma EN 60947.

Especificaciones

Carga nominal	10 A / 300 VAC
Rigidez dieléctrica	2,5 KV
Fuerza de apriete máxima	1,2 Nm
Tornillos	M3 Pozí drive
Capacidad de conexión hilo sólido	4 mm ² o 2 x 2,25 mm ²
Capacidad de conexión cable multihebras	22 - 14 AWG



Referencias

- SMB21D10T..... Bases estándar de enchufe con bornas y tornillos para relés RM de 2 contactos color negro
SMB21D11T..... Bases cortas de enchufe con bornas y tornillos para relés RM de 2 contactos color negro
SMB20D11T..... Bases cortas de enchufe con bornas y tornillos para relés RM de 2 contactos color gris
SMB31D10T..... Bases estándar de enchufe con bornas y tornillos para relés RM de 3 contactos color negro
SMB31D11T..... Bases cortas de enchufe con bornas y tornillos para relés RM de 3 contactos color negro
SMB30D11T..... Bases cortas de enchufe con bornas y tornillos para relés RM de 3 contactos color gris

Relés de Potencia RME-FT , RMEA-FT & RMED-FT



RME1DN(J)FT



RME30N(J)FT



RMS30L(J)FT



SMB31D11FT

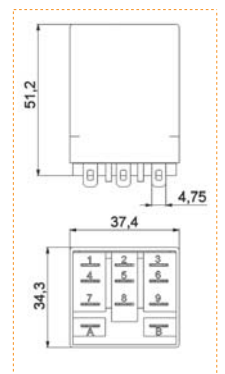
Referencias

Relés RME-FT, y relés RMEA-FT - 2 y 3 contactos

RME2AN(J)FT	Relés de potencia 2 contactos abiertos, 16A, GAP 1,5mm, 1A - 220VDC	VDC	06/12/24	48-110/115	220
RME3AN(J)FT	Relés de potencia 3 contactos abiertos, 16 A, GAP 1.5mm, 1A - 220VDC				
RME20N(J)FT	Relés potencia 2 contactos inversores, 16 A.	VAC	6/12/24/48	110/120-220/230	
RME30N(J)FT	Relés potencia 3 contactos inversores, 16 A.				
RMS20L(J)FT	Relés de potencia 2 y 3 contactos inversores, 16 A.				
RMS30L(J)FT	con led y boton de prueba				

Relays RMEA-FT - 1 contacto abierto con doble y triple ruptura

RME1DN(J)FT	Relé de potencia 1 contacto abierto doble ruptura, 16 A - 250VAC1, GAP 3mm 3A - 220VDC1	VDC	06/12/24	48-110/115	220
RME1TN(J)FT	Relé de potencia 1 contacto abierto triple ruptura, 16A - 250VAC1, GAP 4.5mm 5A - 220 VDC1	VAC	6/12/24/48	110/120-220/230	



Bases SM T para Relés RME - FT

SMB31D11TF..... Base estándar con bornas y tornillos para relés RME-FT , RMEA-FT y RME1D-FT

SMB31D11TFT..... Base especial con bornas y tornillos para relés RM1T-FT triple ruptura

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.

RME - FT 2 y 3 contactos inversores

Disponible en 2 y 3 contactos inversores con intensidad máx. 16A - 250VAC / 30 VDC.

Potencia nominal DC 1,5 W & AC 2.4 VA.

Bajo consumo de bobina con alta respuesta.

Homologación: CE, UL.

RMEA - FT 2 y 3 contactos abiertos

Relés de potencia con terminal faston especiales para cargas en DC, con GAP de 1,5mm.

Está disponible en 2 y 3 contactos abiertos con intensidad máx. 16A- 250 VAC / 30 VDC y 1A - 220 VDC

Potencia nominal DC 1,5 W & AC 2.4 VA.

Homologación: CE, UL.

RMED -FT 1 contacto abierto con doble o triple ruptura

Relé de potencia faston universal 1 contacto abierto con doble o triple ruptura, con un mayor GAP que permite un alto poder de conmutación en cargas inductivas para DC.

Doble ruptura: 3A/220 VDC1 - GAP \geq 3mm.

Triple ruptura: 5A/220 VDC1 - GAP \geq 4,5mm.

Potencia nominal DC 1,5 W & AC 2.4 VA.

Homologación: CE, UL.

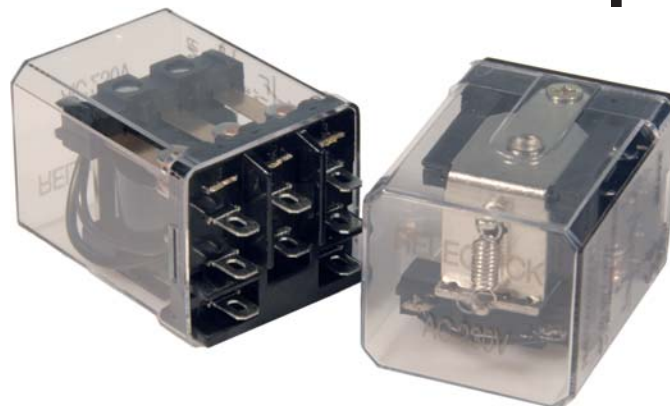
Contactos

RME - FT 2 y 3 contactos inversores

Distribución en contactos	2C y 3C
Carga máxima	4000 VA / 480 W
Tensión máxima	250 VAC / 30 VDC
Intensidad máxima	16 A - 250VAC1 / 30VDC1
Resistencia en contactos	\leq 30 m Ω
Material de contactos	Aleación de plata

RMEA - FT 2 y 3 contactos abiertos

Distribución en contactos	2C y 3C
GAP	\geq 1,5mm
Carga máxima	4000 VA / 220 W
Tensión máxima	250 VAC / 220 VDC
Intensidad máxima	16 A-250VAC1 / 1A -220VDC1
Resistencia en contactos	\leq 30 m Ω
Material de contactos	Aleación de plata

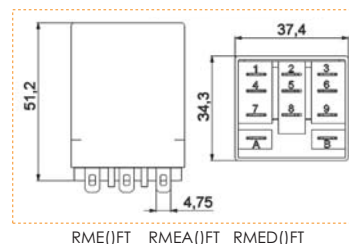


RMED - FT 1 contacto abierto con doble o triple ruptura

Modelos	Doble ruptura (RME1D-FT)	Triple ruptura (RME1T-FT)
Distribución en contactos	1C abierto	
GAP	\geq 3mm (doble ruptura)	\geq 4,5mm (triple ruptura)
Carga máxima ..	4000 VA / 660 W	4000 VA / 1100 W
Tensión máxima ..	250 VAC / 220 VDC	250 VAC / 220 VDC
Intensidad máxima	16 A/3A (250VAC)	16 A / 5A (250VAC1/220VDC1)
Resistencia en contactos	\leq 30 m Ω	
Material de contactos	Aleación de plata	

Especificaciones

Vida eléctrica	\geq 10 ⁵ ciclos
Vida mecánica	\geq 10 ⁷ ciclos
Resistencia de aislamiento	\geq 1000 M Ω (500 VDC)
Tiempo de operación	\leq 30 ms
Tiempo de reposición	\leq 20 ms
Rigidez dieléctrica a 1 mA	4000 VAC / 1 min. (entre bobina y contactos)
	1.200 VAC / 1 min. (entre contactos abiertos)
Resistencia al golpe	10 G
Temperatura ambiental	- 40° C + 65° C
Humedad relativa	35% - 85% RH
Peso	80gr.
Unidades de embalaje	20



Valores de bobina (a 25° C)

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

Tipos de bobina

Voltaje nominal VDC	12	24	48	60	115
Resistencia (Ω \pm 10%)	110	475	2000	2850	10000
Voltaje nominal VAC	12	24	48	120	230
Resistencia (Ω \pm 10%)	24	86	100	2000	8300

Características

Relés de alta potencia de 1 y 2 contactos abiertos con capacidad de conmutar corrientes de hasta 30A y 25A respectivamente. Disponible con aleta de fijación para panel o anclaje a carril DIN y terminales faston o de tornillo.

Potencia nominal DC 1,9 W & AC 2,5 VA.

Homologación: CE, UL.

Contactos

Distribución en contactos	1C y 2C abiertos
Carga máxima	7500 y 6250 VAC (AC1)
Tensión máxima	250 VAC
Intensidad máxima	30 y 25A(AC1 250V) - 9A - 250VAC3
Resistencia en contactos	$\leq 50 \text{ m}\Omega$
Material de contactos	Aleación de plata

Valores de bobina (a 25° C)

	VDC	VAC 50Hz
Campo de funcionamiento	0,75 - 1,1Un	0,8 - 1,1Un
Tensión de desconexión	$\geq 15\% \text{ Un}$	$\geq 30\% \text{ Un}$

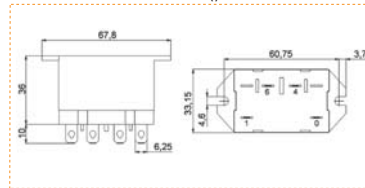
Tipos de bobina

	6	12	24	48	115	
Voltaje nominal VDC	6	12	24	48	115	
Resistencia ($\Omega \pm 10\%$)	19	75	300	1220	6360	
Voltaje nominal VAC	6	12	24	48	120	230
Resistencia ($\Omega \pm 10\%$)	17	65	275	1100	4730	21000

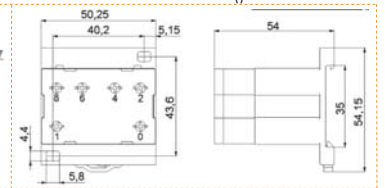
Especificaciones

Vida eléctrica	$\geq 10^5$ ciclos
Vida mecánica	$\geq 5 \times 10^6$ ciclos
Resistencia de aislamiento	$\geq 1000 \text{ M}\Omega$ (500 VDC)
Tiempo de operación	$\leq 30 \text{ ms}$
Tiempo de reposición	$\leq 30 \text{ ms}$
Rigidez dieléctrica a 1 mA	4000 VAC / 1 min. (entre bobina y contactos) 2000 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	90 gr (terminales faston) 120gr (terminales de tornillo)
Unidades de embalaje	1

RPA1AN(J)FT



RPA2AN(J)TT



RPA1AN(J)FT



RPA2AN(J)FT



RPA2AN(J)HT



RPA2AN(J)TT

Referencias

Modelo	Descripción	VDC	VAC
RPA1AN(J)FT	Relés de alta potencia 1 contacto abierto con faston y alas de fijación 30A	VDC	06/12/24 48-110-115
		VAC	6/12/24/48 110/120-220/230
RPA2AN(J)FT	Relés de alta potencia 2 contactos abiertos con faston y alas de fijación 25A	VDC	06/12/24 48-110-115
		VAC	6/12/24/48 110/120-220/230
RPA1AN(J)HT	Relés de alta potencia 1 contacto abierto con faston a raíl DIN 30A	VDC	06/12/24 48-110-115
		VAC	6/12/24/48 110/120-220/230
RPA2AN(J)HT	Relés de alta potencia 2 contactos abiertos con faston a raíl DIN 25A	VDC	06/12/24 48-110-115
		VAC	6/12/24/48 110/120-220/230
RPA1AN(J)TT	Relés de alta potencia 1 contacto abierto con bornas a raíl DIN 30A	VDC	06/12/24 48-110-115
		VAC	6/12/24/48 110/120-220/230
RPA2AN(J)TT	Relés de alta potencia 2 contactos abiertos con bornas a raíl DIN 25 A	VDC	06/12/24 48-110-115
		VAC	6/12/24/48 110/120-220/230