



RFS1-PT Relé 1 contacto

RFS2-PT Relé 2 contactos

Diagrama cableado RFS1-PT

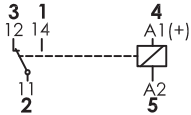
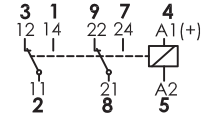
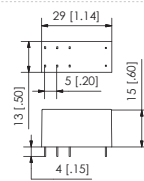
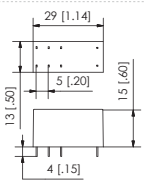


Diagrama cableado RFS2-PT



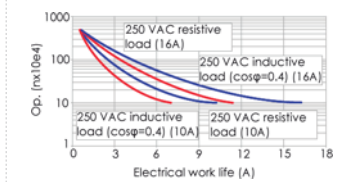
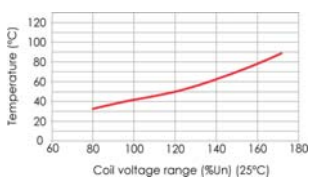
Dimensiones RFS1-PT

Dimensiones RFS2-PT



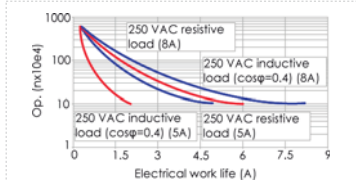
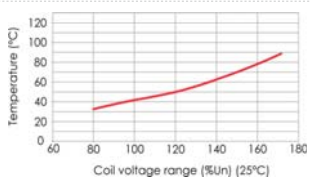
Temperatura de bobinas RFS1-PT

Vida eléctrica RFS1-PT



Temperatura de bobinas RFS2-PT

Vida eléctrica RFS2-PT



Características

Relés de tipo interface de aplicación general.
 Disponible en 1 y 2 contactos inversores, con corriente máxima de 16A - 250VAC1/30VDC1 y 8A - 250VAC1/30VDC1.
 Potencia nominal de la bobina DC 0,4 W.
 Aislamiento: IEC61810-1 - 2,5 Kv/3.
 Grado de polución: 2.
 Base 187 (4,75 mm) terminales.
 Certificaciones: CE
 Grado de protección: IP67
 Patente europea.

Tipo de bobina

Voltaje nominal VDC	6	12	24	48	115	-
Resistencia ($\Omega \pm 10\%$)	60	353	1,37K	4,3K	22,8K	-
Voltaje nominal VAC	6	12	24	48	120	230
Resistencia ($\Omega \pm 10\%$)	16	63	240	1K	6,7K	21K

Valores de bobina a 25 °C

	VDC	VAC 50Hz
Rango de operación	0,75 - 1,1 Un	0,8 - 1,1 Un
Máx. voltaje de drop-out	$\geq 10\%$ Un	$\geq 30\%$ Un

Contactos

Configuración de contactos: 1C y 2C. (230 VAC1/28VDC1)
 Potencia máxima de contactos: 1C:2.500 VA / 300 W, 2C: 1.250VA / 150W.
 Voltaje máximo: 250 VAC / 220 VDC.
 Máx. capacidad de ruptura: 110 VDC -> 0,4A
 220 VDC -> 0,15-0,20A
 Corriente máxima: 16A (1C) y 8A (2C) AC1/DC1
 Resistencia de contactos: ≤ 50 m Ω .
 Material de contactos: Aleación de plata (AgNi).

Especificaciones RF-PT

Vida eléctrica	$\geq 10^5$ ciclos
Vida mecánica	$\geq 10^7$ ciclos
Resistencia de aislamiento	≤ 1000 M Ω (500VDC)
Tiempo de operación	≤ 20 ms
Frecuencia de operación	1200 op/h en carga nominal
Tiempo de liberación	≤ 10 ms
Rigidez dieléctrica a 1 mA	5.000VAC/min(entre bobina y contactos) 1.000VAC/min(entre contactos)
Resistencia vibratoria	10 - 50Hz (ancho doble 1,5mm)
Resistencia a golpes	10 g
Temperatura ambiente	-40 °C +70 °C
Humedad ambiente	35% -85% RH
Presión atmosférica	86 - 106 KPa
Peso	12 gr
Unidades por paquete	100

Las bases de estos relés son los de la serie RF, página 10.

Referencias de relés RF-PT

Ejemplo: Relé RF. 1 contacto, 24VDC Voltaje de bobina, sin LED.

RF S I O N 024 DC P T

Serie del producto RF: relé serie RF

Tipo S: contactos inversores estándar en todos los modelos

Número de contactos 1: 1 contacto
2: 2 contactos

Material de contacto 0: aleación de plata

Voltaje de bobina 006: 6V
012: 12V
024: 24V
048: 48V
060: 60V
115: 115V (Sólo DC)
120: 120V (Sólo AC)
230: 230V (Sólo AC)

Serie Característica T: serie T

Tipo P: potencia, versión sellada

Versión de bobina AC: voltaje VAC
DC: voltaje VDC

LED N: sin LED