FICHA TÉCNICA



TEMPORIZADOR ELECTRÓNICO ESTRELLA-TRIÁNGULO

2ASDT1

Funciones y características

- Relé temporizado para el control del arranque de un motor en estrella - triángulo.
- Alimentación de 24…240VAC/VDC
- Indicadores de estados
- Montaje en carril DIN de 35mm

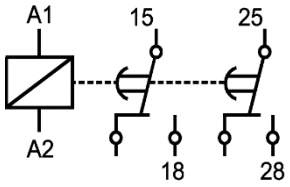
Aplicaciones

- Motores eléctricos asíncronos

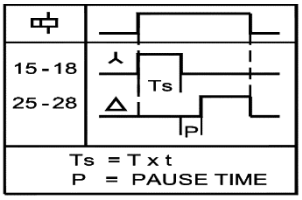
Datos técnicos

Tensión alimentación		24….240V AC/DC (-20%...+10%)
Frecuencia		50/60Hz
Consumo de energía (máx.)		4VA
Rango de tiempo		3s…120s
Retardo entrada triangulo (P)		60ms ,90ms ,120ms ,150ms
Tiempo de reinicio		200ms (máx.)
Precisión repetición		±0.5%
Salida	Salida de relé	1NO estrella; 1NO Triángulo
	Capacidad contactos	5A @ 240 VAC / 28 VDC (resistivo)
	Durabilidad eléctrica	100.000 ciclos
	Endurancia mecánica	10.000.000 ciclos
Categoría de utilización	AC-15	Tensión (Ue): 120/240V; Corriente (Ie) 3.0/1.5A
	DC-13	Tensión (Ue): 24/120/250V; Corriente (Ie) 2.0/0.22/0.1A
Temperatura de funcionamiento		-15°C….+60°C
Temperatura de almacenamiento		-20°C….+80°C
Humedad sin condensación		95% (Rh)
Indicaciones en ON		LED1 rojo Estr. LED2 rojo Trian.
Envolvente		Material retardante de llama UL94-V0
Dimensiones An. x Al x Prof.		22,5 x 75 x 100,5 mm
Peso neto sin empaquetar		130g
Montaje		Carril DIN de 35mm
Grado de protección		IP20 terminales; IP40 envolvente
Par de apriete		0.6 Nm
Sección del conductor		1 x 4mm²

Diagramas de conexión

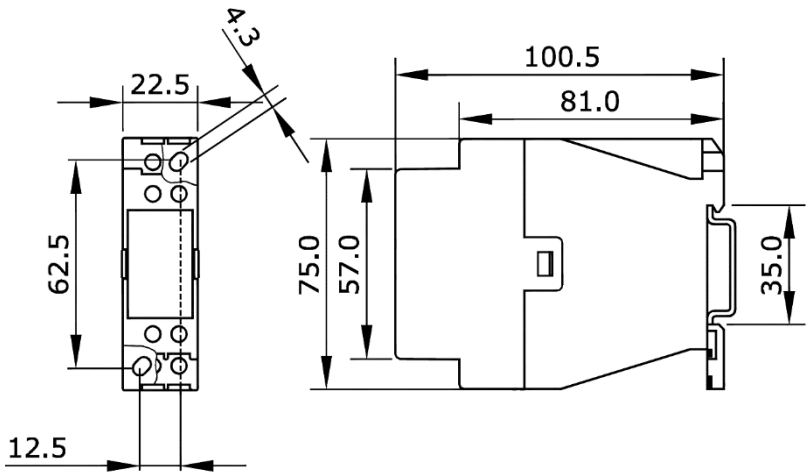


Secuencias de tiempos



TEMPORIZADOR ELECTRÓNICO ESTRELLA-TRIÁNGULO
2ASDT1

Dimensiones (mm)



Certificaciones

Cumplimiento de normativas

EMI / EMC	
Emisiones armónicas de corriente	IEC 61000-3-2
ESD	IEC 61000-4-2
Susceptibilidad radiada	IEC 61000-4-3
Transitorios eléctricos rápidos	IEC 61000-4-4
Picos de sobretensión	IEC 61000-4-5
Susceptibilidad conducida	IEC 61000-4-6
Caídas e interrupciones de tensión (AC)	IEC 61000-4-11
Caídas e interrupciones de tensión (DC)	IEC 61000-4-29
Emisiones conducidas	CISPR 14-1
Emisiones radiadas	CISPR 14-1
Ambiental	
Ambientes Fríos	IEC 60068-2-1
Ambientes Calurosos	IEC 60068-2-2
Vibraciones	IEC 60068-2-6
Choque repetitivo	IEC 60068-2-27
Sin choque repetitivo	IEC 60068-2-27