



## 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

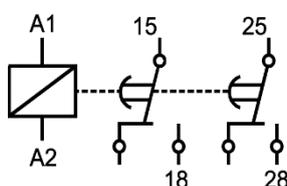
### Aplicaciones

- Motores eléctricos asíncronos

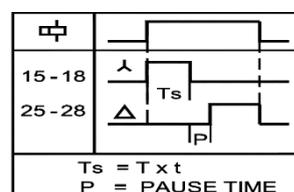
### Datos técnicos

Tensión alimentación	24...240V AC/DC (-20%...+10%)	
Frecuencia	50/60Hz	
Consumo de energía (máx.)	4VA	
Rango de tiempo	3s...120s	
Retardo entrada triángulo (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 4mm <sup>2</sup>	

### Diagramas de conexión

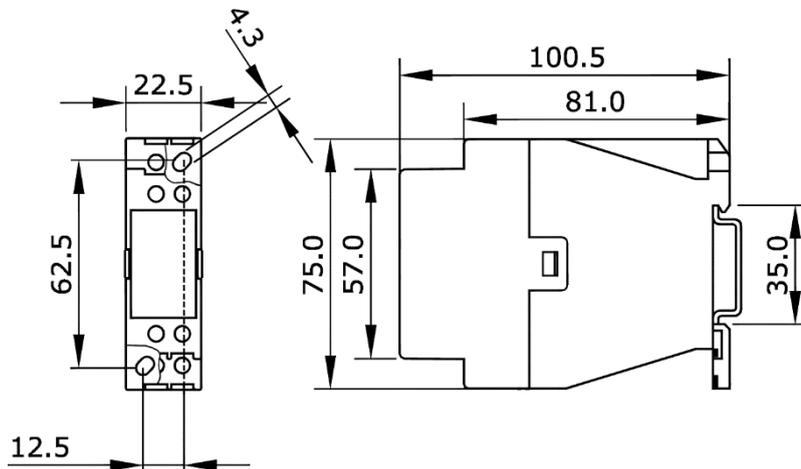


### Secuencias de tiempos



## 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