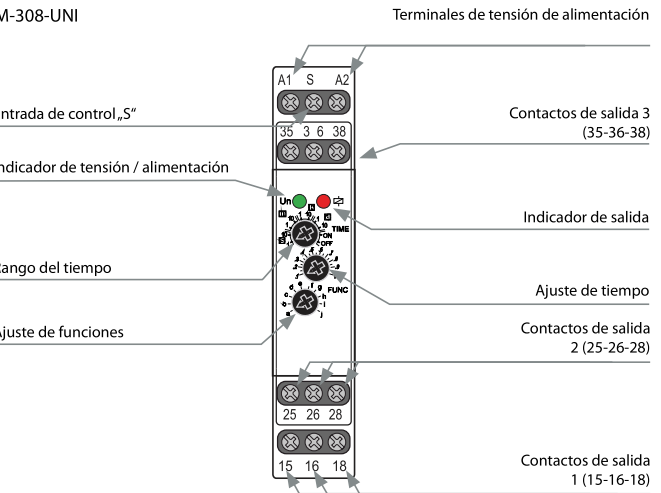




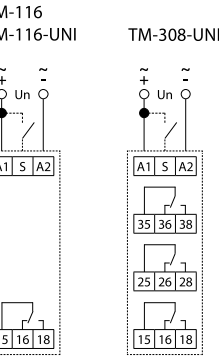
Código EAN
TM-116: 8421870957102
TM-116-UNI: 8421870956792
TM-308-UNI: 8421870956808

- temporizador de multifunción para uso universal en automatización, control o regulación, instalaciones domesticas
- Interruptores giratorios que permiten realizar un ajuste cómodo y bien organizado de las funciones y rangos de tiempo
- El LED rojo de multifunción parpadea o se ilumina según el estado de operación

Descripción

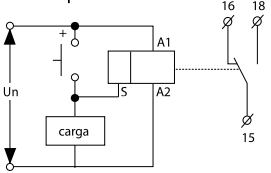


Conexión



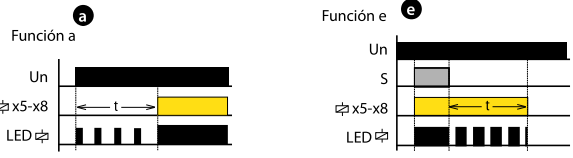
TM-308-UNI:
Diferencia de potenciales entre los terminales de alimentación (A1-A2) y contacto de salida 2 (25-26-28) y contacto de salida 3 (35-36-38) debe ser como máximo 250V AC rms/DC.

Possibilidad de conectar una carga a la entrada de control:
En paralelo, sin S-A2 se puede conectar carga (contactor, piloto u otro dispositivo), sin interrumpir el funcionamiento del relé. Carga esta bajo tensión todo el tiempo de la pulsación del pulsador.



Indicación de estados de operación

Ejemplo de señalización



Especificaciones		TM-116	TM-116-UNI	TM-308-UNI
Alimentación				
Terminales de alimentación:		A1 - A2		
Tensión de alimentación:		AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)		
Potencia absorbida (máx.):	UNI	2 VA / 1.5 W		2.5 VA / 1.5 W
Tensión de alimentación:	230	AC 230 V / 50 - 60 Hz		
Consumo (aparente / pérdida):		AC 3VA / 1.4W		x
Tolerancia tensión de alimentación:		-15 %; +10 %		
Indicador de alimentación:		LED verde		
Circuito de tiempo				
Número de funciones:		10		
Rango del tiempo:		0.1 s - 10 días		
Ajuste del tiempo:		con interruptores giratorios y potenciómetros		
Divergencia del tiempo:		5 % - ajuste mecánico		
Precisión de repetibilidad:		0.2 % - estabilidad de valor ajustado		
Coefficiente de temperatura:		0.01 % / °C, valor de referencia = 20°C		
Salida				
Número de contactos:		1x conmutador AgNi		
Corriente nominal:		16A / AC1		
Capacidad de conmutación:		4000 VA / AC1, 384 W / DC		
Vida eléctrica (AC1):		50 000 operaciones		
Número de contactos:	x	2x conmutadores AgNi		
Corriente nominal:	x	8 A / AC1		
Capacidad de conmutación:	x	2000 VA / AC1, 192 W / DC		
Vida eléctrica (AC1):	x	10 000 operaciones		
Tensión de conmutación:		250V AC / 24V DC		
Disipación de potencia máx.:		1.2 W		2.4 W
Vida mecánica:		10 000 000 operaciones		
Control				
Terminales de control:		A1-S		
Conexión de carga entre S-A2:		Sí		
Longitud de impulso:		min. 25 ms / máx. no limitado		
Tiempo de recuperación:		máx. 150 ms		
Más información				
Temperatura de funcionamiento:		-20...+55°C		
Temperatura de almacenamiento:		-30...+70°C		
Resistencia dieléctrica:		4kV AC		
alimentación - salida 1		4kV AC		
alimentación - salidas 2 y 3	x			1kV AC
salida 1 - salida 2	x			1kV AC
salida 2 - salida 3	x			1kV AC
Posición de funcionamiento:		cualquiera		
Montaje:		carril DIN EN 60715		
Grado de protección:		IP40 del panel frontal / IP20 terminales		
Categoría de sobretensión:		III.		
Grado de contaminación:		2		
Sección de conexión (mm²):		máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5 / con puntera máx. 1x 2.5		
Tamaño:		90 x 17.6 x 64 mm		
Peso:		UNI - 62 g 230V - 57 g		UNI - 85 g
Normas relacionadas:		EN 61812-1		