



CRM-71TO CRM-72TO

Relés de tiempo multifunción con desconexión de la tensión de alimentación

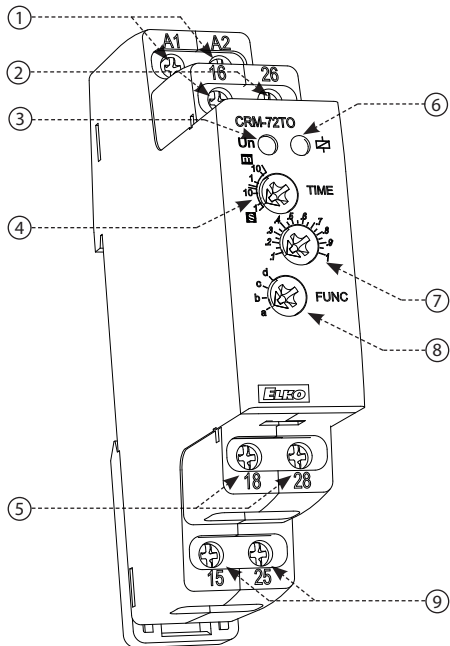


Característica

- El relé temporiza según la función establecida incluso tras la desconexión de la tensión de alimentación.
- Sirve para el apagado retardado de la fuente de respaldo y de los sistemas en el caso de una caída de la corriente (por ej. iluminación de emergencia, ventilación de emergencia, puertas de control eléctrico o automático - ascensores, escaleras eléctricas).
- La configuración cómoda y clara de las funciones y del retardo de tiempo (t) se realiza mediante el conmutador giratorio y los potenciómetros.
- El tiempo ajustable desde 0.1 s hasta 10 m está dividido en cuatro rangos: (0.1 s – 1 s / 1 s – 10 s / 0.1 m – 1 m / 1 m – 10 m)
- Las caídas de la tensión de alimentación debe ser de saltos en orden de decenas hasta centenares de milésimas de segundo.
- El estado de la salida está indicado por la LED roja que parpadea o está encendida dependiendo del estado de operación.

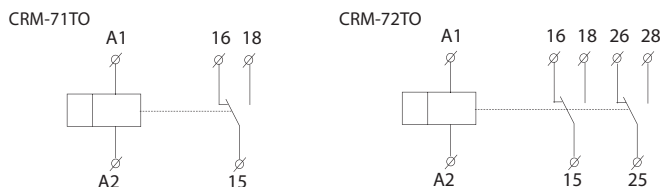
Descripción del dispositivo

CRM-72TO

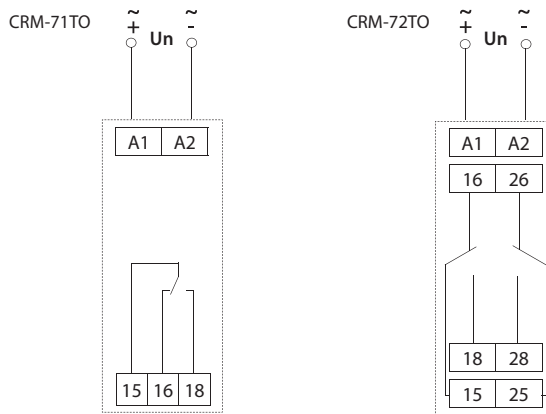


1. Bornes de la tensión de alimentación (A1-A2)
2. Contacto de salida (16-26)
3. Indicación de la tensión de alimentación
4. Configuración del retardo de tiempo (t)
5. Contacto de salida (18-28)
6. Indicación de los estados de operación
7. Configuración fina de tiempo
8. Ajuste de la función
9. Contacto de salida (15-25)

Símbolo



Conexión



Especificaciones

CRM-71TO CRM-72TO

Alimentación

Terminales de alimentación:	A1-A2
Tensión de alimentación:	AC/DC 12 – 240 V (AC 50-60 Hz)
Potencia absorbida (máx.):	1.9 VA/0.9 W
Tolerancia de alimentación:	-15 %; +10 %

Circuito de tiempo

Número de funciones:	4
Retardo de tiempo (t):	0.1 s – 10 m
Ajuste del tiempo:	interruptor giratorio y potenciómetro
Divergencia de tiempo:	% - ajuste mecánico
Precisión de repetibilidad:	0.2 % - estabilidad de valor ajustado
Coefficiente de temperatura:	0.1% / °C, valor de referencia = 20 °C

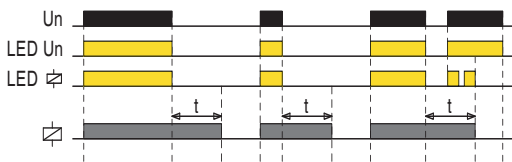
Salida

Tipo contacto:	1x conmutación (AgSnO ₂)	2x Conmutación (AgNi)
Corriente nominal:	16 A/AC	8 A/AC1
Capacidad de conmutación:	4000 VA/AC1, 384 W/DC1	2000 VA/AC1, 192 W/DC1
Corriente de pico:	20 A/<3 s	10 A/<3 s
Tensión de conmutación:	250V AC/24V DC	
Disipación de potencia máx.:	1.2 W	
Vida mecánica:	2.000.000 op.	
Vida eléctrica (AC1):	50.000 op.	200.000 op.

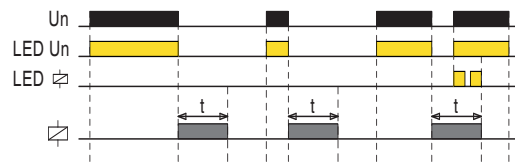
Más información

Temperatura de funcionamiento:	-20 .. +55 °C	
Temperatura de almacenamiento:	-30 .. +70 °C	
Resistencia dieléctrica:		
alimentación – salida 1	AC 4 kV	AC 3.5 kV
alimentación – salida 2	-	AC 3.5 kV
salida 1 – salida 2	-	AC 3.5 kV
Posición de montaje:	cualquiera	
Montaje:	DIN EN 60715	
Grado de protección:	IP40 del panel frontal / IP20 terminales	
Categoría de sobretensión:	III.	
Grado de contaminación:	2	
Sección del conductor - completa/salado con hueco (mm ²):	max. 1x 2.5, 2x 1.5/ max. 1x 2.5	
Dimensión:	90 x 17,6 x 64 mm	
Peso:	63 g	69 g
Normas conexas:	EN 61812-1	

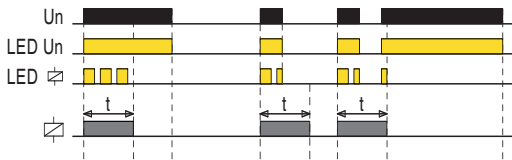
a Retorno retardado después de la desconexión de la tensión de alimentación con activación inmediata de la salida



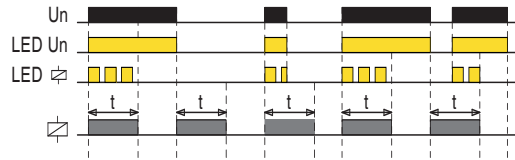
b Retorno retardado después de la desconexión de la tensión de alimentación



c Retorno retardado después de la conexión de la tensión de alimentación



d Retorno retardado después de la conexión y desconexión de la tensión de alimentación



Advertencia

El dispositivo está diseñado para su conexión a la red de 1-fase de tensión AC 230 V y debe ser instalado de acuerdo con los reglamentos y normas vigentes en el país. Instalación, conexión y configuración sólo pueden ser realizadas por un electricista cualificado que esté familiarizado con estas instrucciones y funciones. Este dispositivo contiene protección contra picos de sobretensión y pulsos de disturbación. Para un correcto funcionamiento de estas protecciones deben ser antes instaladas protecciones adecuadas de grados superiores (A, B, C) y según normas instalado la protección de los dispositivos controlados (contactores, motores, carga inductiva, etc). Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que el equipo no está bajo la tensión y el interruptor general está en la posición „OFF“. No instale el dispositivo a fuentes de interferencia electromagnética excesiva. Con la instalación correcta, asegure una buena circulación de aire para que la operación continua y una mayor temperatura ambiental no supera la temperatura máxima de funcionamiento admisible. Para instalar y ajustar se requiere destornillador de anchura de unos 2 mm. En la instalación tenga en cuenta que este es un instrumento completamente electrónico. Funcionamiento incorrecto también depende de transporte, almacenamiento y manipulación. Si usted nota cualquier daño, deformación, mal funcionamiento o la parte faltante, no instale este dispositivo y reclámalo al vendedor. El producto debe ser manejado al final de la vida como los residuos electrónicos.