



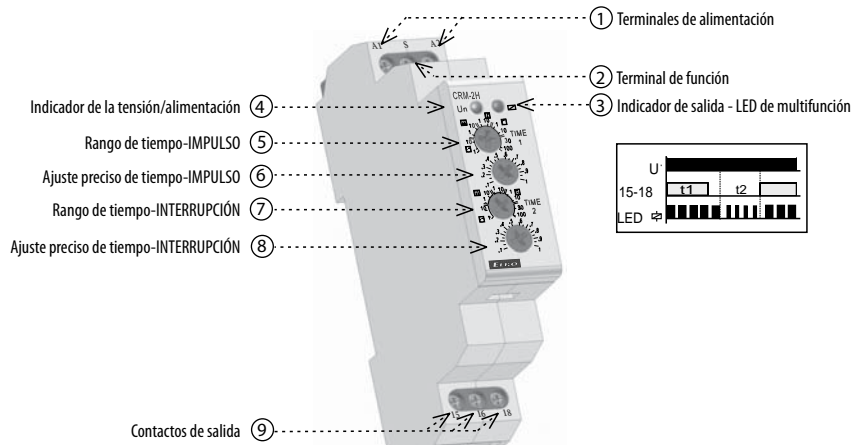
Advertencia! **Característica**

El dispositivo está diseñado para su conexión a la red 1 fase AC 230V o 12-240 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 instalada la protección de los dispositivos controlados (contactores, motores, carga inductiva, etc). Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que el dispositivo 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 supere 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.

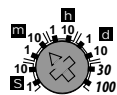
- relé temporizado - ciclador con tiempo ajustable de conexión o desconexión de contacto de salida
- útil para la ventilación habitual, secado cíclico de humedad, controles de iluminación, bombas de circulación...
- 2 funciones:
 - 1) Ciclador - arranque por tiempo de impulso
 - 2) Ciclador - arranque por tiempo de interrupción
- selección de función se realiza con un puente externo entre terminales S-A1
- el tiempo está ajustable de 0,1s a 10 días dividido en 10 rangos (0.1 s - 1 s / 1 s - 10 s / 0.1 min - 1 min / 1 min - 10 min / 0.1 hrs - 1 h / 1 hrs - 10 hrs / 0.1 día - 1 día / 1 día - 10 días / 3 días - 30 días / 10 días - 100 días)
- selección entre rangos de tiempo se realiza con interruptores giratorios
- tensión de alimentación: AC 230 V o AC/DC 12 - 240 V
- contacto de salida: 1x de conmutación 16 A
- indicador del estado de salida mediante Led de multifunción
- 1-MÓDULO, montaje en carril DIN

Especificaciones	CRM-2H
Número de funciones:	2 (función se selecciona por la conexión S-A1)
Terminales de alimentación:	A1-A2
Tensión de alimentación:	AC/DC 12-240 V (AC 50 - 60 Hz)
Potencia absorbida:	AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W
Tensión de alimentación:	AC 230V / 50 - 60 Hz
Consumo (aparente / pérdida):	AC max. 12 VA / 1.3 W
Tolerancia de alimentación:	-15%; + 10%
Indicador de alimentación:	LED verde
Rangos del tiempo:	0.1 s - 100 días
Ajuste de tiempos:	con interruptores gir. y potenciómetro
Divergencia de 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 de conmutación (AgNi)
Corriente nominal:	16 A/AC1
Capacidad de conmutación:	4000 VA/AC1, 384 W / DC
Pico de corriente:	30 A / < 3 s
Tensión de conmutación:	250 V AC1/24 V DC
Conmutación de pot. min. DC:	500 mW
Indicador de salida:	LED rojo de multifunción
Vida mecánica:	3x10 ⁷
Vida eléctrica(AC1):	0.7x10 ⁶
Tiempo de recuperación:	max. 150 ms
Temperatura de función:	-20...+55°C
Temperatura de almacen.:	-30...+70°C
Rigidez eléctrica:	4kV (alimentación-salida)
Posición de funcionamiento:	cualquiera
Montaje:	carril DIN EN 60715
Grado de protección:	IP40 del panel frontal / IP20 terminales
Categoría de sobretensión:	III.
Categoría de contaminación:	2
Sección de conexión (mm ²):	máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5/ con manguera máx. 1x 2.5
Tamaño:	90 x 17.6 x 64 mm
Peso:	(UNI) - 65 g, (230) - 61 g
Normas conexas:	EN 61812-1, EN 61010-1

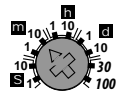
Descripción



Descripción de elementos de control



- Rango de tiempo - IMPULSO
ajuste de tiempo en rango 0.1 hasta 100 días.



- Rango de tiempo - INTERRUPCIÓN
ajuste de tiempo en rango 0.1 hasta 100 días.



- Ajuste preciso de tiempo - IMPULSO
ajuste fino del rango seleccionado.

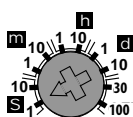


- Ajuste preciso de tiempo - INTERRUPCIÓN
ajuste fino del rango seleccionado.

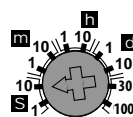
LED indicación

- INDICACIÓN LED
 LED verde - alimentación está presente
 LED rojo - parpadeo rápido - salida 15-18; t1 conectada
 - parpadeo lento - salida 15-16; t2 conectada

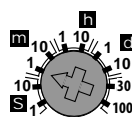
Ajuste del tiempo



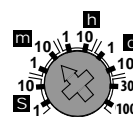
0.1 - 1s



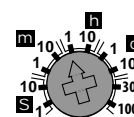
1 - 10s



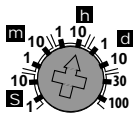
0.1 - 1 min



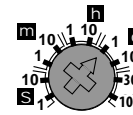
1 - 10 min



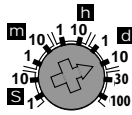
0.1 - 1 h



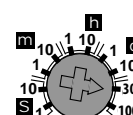
1 - 10 h



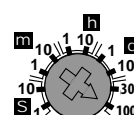
0.1 - 1 día



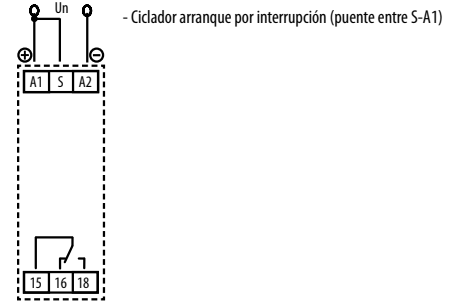
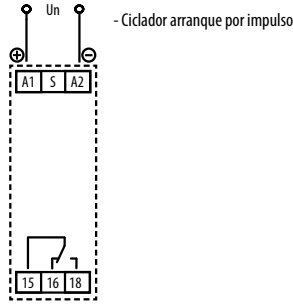
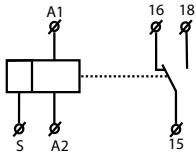
1 - 10 días



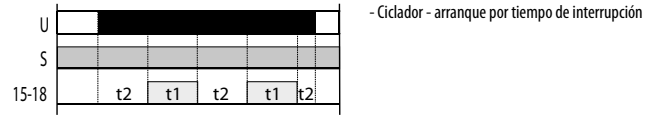
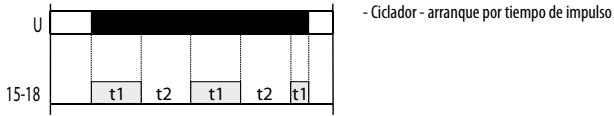
3 - 30 días



10 - 100 días



Funciones



Tipo de carga	 cos φ ≥ 0.95 AC1	 AC2	 AC3	 AC5a No compensado	 AC5a compensado	 AC5b	 AC6a	 AC7b	 AC12
mat. contacto AgNi contacto 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	x	800W	x	250V / 3A	250V / 10A
Tipo de contacto	 AC13	 AC14	 AC15	 DC1	 DC3	 DC5	 DC12	 DC13	 DC14
mat. contacto AgNi contacto 16A	250V / 6A	250V / 6A	250V / 6A	24V / 16A	24V / 6A	24V / 4A	24V / 16A	24V / 2A	24V / 2A