

## NOVEDAD



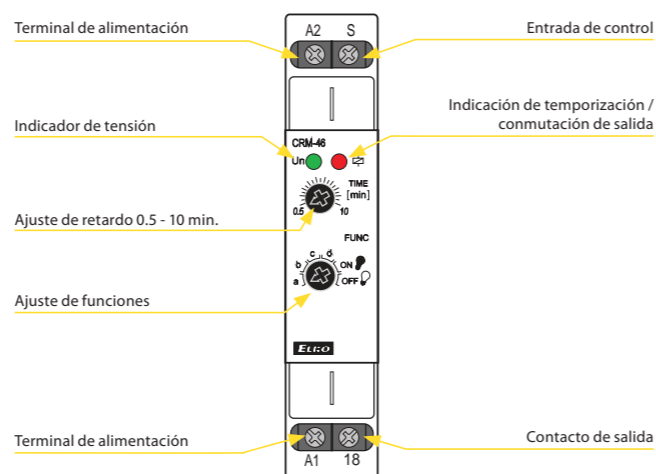
Código EAN  
CRM-46: 8595188174916

Especificaciones	CRM-46
Número de funciones:	6
Terminales de alimentación:	A1 - A2
Tensión de alimentación:	AC 230 V (50 - 60 Hz)
Potencia absorbida máx.:	3 VA / 1.6 W
Máx. disipación de energía (Un + terminales):	4 W
Tolerancia de alimentación:	-15 %; +10 %
Indicador de alimentación:	LED verde
Rango del tiempo:	0.5 - 10 min
Ajuste del tiempo:	con potenciómetro
Divergencia de tiempo:	5 % - ajuste mecánico
Precisión de repetibilidad:	5 % - estabilidad de valor ajustado
Coefficiente de temperatura:	0.01 % / °C, valor de referencia = 20 °C
<b>Salida</b>	
Número de contactos:	1x de conmutación (AgSnO <sub>2</sub> ), conecta potencial A1
Corriente nominal:	16 A / AC1
Capacidad de conmutación:	4000 VA / AC1, 384 W / DC
Pico de corriente:	30 A / < 3 s
Tensión de conmutación:	250V AC / 24V DC
Indicador de salida:	LED rojo
Vida mecánica:	10 000 000 operaciones
Vida eléctrica (AC1):*	50 000 operaciones
<b>Control</b>	
Tensión de control:	AC 230 V
Pot. de entrada de control máx.:	4.5 VA / 0.3 W
Conexión pulsadores con pilotos:	Sí
Max. corriente de pilotos conectados:	100mA
Terminales de control:	A1-S o A2-S
Longitud de Impulso:	min. 40 ms / máx. no limitado
Tiempo de recuperación:	máx. 320 ms
<b>Más información</b>	
Temp. de funcionamiento:	-20..+55 °C
Temp. de almacenamiento:	-30..+70 °C
Posición de funcionamiento:	cualquiera
Montaje:	carril DIN EN 60715
Grado de protección:	IP40 del panel frontal / IP10 terminales
Categoría de sobretensión:	III.
Grado de contaminación:	2
Sección de conexión (mm <sup>2</sup> ):	máx. 2x 2.5, máx. 1x 4 / con manguera máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5
Dimensiones:	90 x 17.6 x 64 mm
Peso:	56 g
Normas conexas:	EN 61812-1

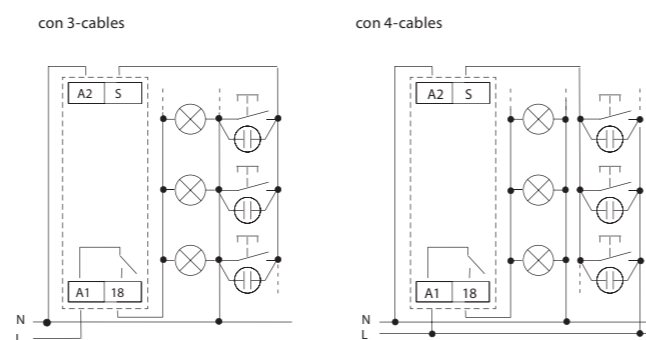
\* Para cargas más altas y control frecuente se recomienda refuerzo de contacto a través de contactor por ejemplo serie VSxxx.

- Los minuteros de escalera permiten el apagado retardado de la iluminación en escaleras, pasillos, entradas, áreas comunes o para el retardo a la conexión de los ventiladores en los baños.
- El minutero de escalera inteligente ofrece opciones de aplicación similares al CRM-4, mientras que es posible extender las funciones a, b repetidamente pulsando el botón (botones) de control. Cada pulsación corta multiplica el tiempo establecido por el potenciómetro. El valor máximo del extendido de retardo a la desconexión siempre será de 30 minutos, independientemente del número de pulsaciones.
- Por otro lado, una pulsación larga (> 2s) puede apagar la salida prematuramente y finalizar el temporizador.
- Entrada de control con posibilidad de cargar hasta 100 mA (pilotos, LED en el botón, etc.).
- Funciones (seleccionables por potenciómetro en el panel frontal)
  - a - minutero de escalera, programable con señalización antes de apague
  - b - minutero de escalera, programable sin señalización antes de apague
  - c - telerruptor (enciende con pulsación, apaga con pulsación)
  - d - telerruptor con temporizador
- ON (permanentemente encendido) - e.j. durante la limpieza, mantenimiento
- OFF (permanentemente apagado) - e.j. durante el cambio de las luminarias
- Rango de tiempo ajustable 0.5... 10 minutos.
- Conexión de 3 o 4 hilos (es posible controlar la entrada S con potencial A1 o A2).

## Descripción

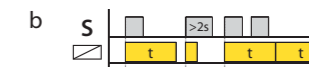


## Conexión al circuito



## Funciones

Al cambiar entre funciones, el LED rojo parpadea.

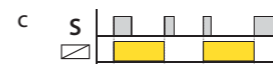


## Minutero de escalera, programable con señalización antes de apague

Dispositivo temporiza el tiempo ajustado, 30 y 40s antes de terminar el temporizador con un doble parpadeo de la luminaria indica el próximo apagado. Con pulsación múltiple se multiplicara el tiempo del temporizador. Adecuado para cargas resistivas (e.j. Bombillas).

## Minutero de escalera, programable sin señalización antes de apague

Dispositivo temporiza el tiempo ajustado sin el índice del próximo apagado. Con pulsación múltiple se multiplicara el tiempo del temporizador. Función adecuada para cargas que no toleran el encendido y apagado frecuente (e.j. lámparas de bajo consumo, bombillas LED).



## Telerruptor (enciende con pulsación, apaga con pulsación)

Al presionar el pulsador, el relé de salida se activa y al presionar de nuevo, el relé se desactiva.

Esta función está destinada principalmente a ubicaciones donde es deseable la iluminación a largo plazo (sin temporizador) y el dispositivo se controla desde múltiples ubicaciones (e.j. en edificios de oficinas).

## Telerruptor con temporizador

Al presionar el pulsador, el relé de salida se activa / desactiva. Si la salida no se apaga durante el tiempo establecido „t“, se apaga automáticamente después del temporizador.

Esta función es adecuada para lugares donde a menudo se está olvidando apagar la iluminación (e.j. baños, pasillos, sotosos)