

## Manual de uso

### Descripción

El temporizador o minuterero de escalera es utilizado para el control temporizado de cargas eléctricas, apto para instalaciones de iluminación de zonas de paso (escaleras, pasillos), o locales (garajes, sótanos), con una ocupación breve, accesos u otros usos que requieran activación por tiempo limitado.


Mantiene la salida activa durante el tiempo programado tras recibir la orden de activación.

También puede trabajar como un interruptor de encendido/apagado normal.

### Montaje y conexión

Diseñado para una fácil instalación en el cuadro eléctrico, simplemente enganche el temporizador en el carril DIN y presione hasta oír un “clic”. Para quitarlo, baje el pestillo ubicado en la parte inferior del temporizador para soltarlo.

Conecte los cables como se indica en el diagrama de conexión, en función de su instalación.

Ponga el selector en la posición de siempre encendido 

Para el funcionamiento como temporizador, ajuste el tiempo de encendido deseado, entre 0,5 (30 segundos) y 20 minutos

Entonces, ponga el selector en la posición  y el interruptor del temporizador estará en la función de encendido temporizado cuenta atrás.

Presione uno de los pulsadores de la instalación para activar el interruptor del temporizador, empezará la cuenta atrás y se apagará automáticamente cuando pase el tiempo ajustado.

Cuando el selector está en la función de cuenta atrás, no habrá acceso a ajustar un tiempo de cuenta atrás diferente.

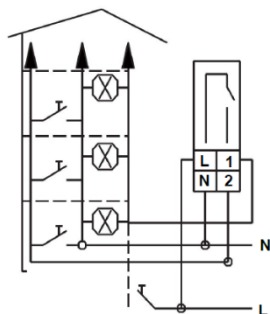
### Especificaciones

Alimentación	230Vca – 50Hz
Carga resistiva (Óhmica)	16A 250Vca - máximo 3680W
Carga inductiva $\cos \Phi$ 0.6	10A 250Vca
Tiempo de temporización	De 30 segundos a 20 minutos
Precisión	0 a 20min: $\pm$ 150 segundos 0 a 30seg: $\pm$ 3 segundos
Protección IP	IP20
Temperatura de trabajo	-10°C a +55°C

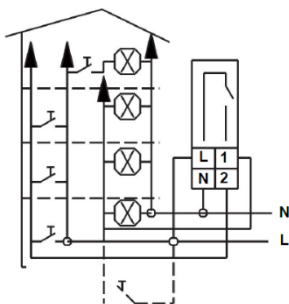
## Cargas máximas recomendadas

Cargas resistivas (Óhmicas)	3680W
Lámparas Incandescentes y Halógenas de 230V	2300W
Fluorescente con balasto magnético y corrección lead-lag	2300VA
Fluorescente con balasto magnético y corrección paralela	400VA 42 $\mu$ F
Fluorescente con balasto electrónico	300VA
Lámparas de bajo consumo de 230V	90W
Lámparas LED de 230V menores de 2W	20W
Lámparas LED de 230V de 2 a 8W	55W
Lámparas LED de 230V mayores de 8W	70W

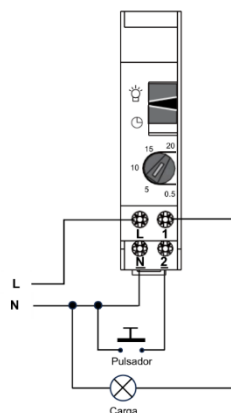
## Diagrama de conexión



Conexión 3 hilos



Conexión 4 hilos



## Eliminación del producto

Los productos eléctricos no deben desecharse con los residuos domésticos, le recordamos que el usuario está obligado por ley a depositar los aparatos eléctricos y electrónicos en los puntos limpios de su comunidad. Por favor, consulte con su autoridad local o minorista para obtener los consejos de reciclaje. Al desechar de este modo sus aparatos contribuye en gran manera a la conservación del medio ambiente, gracias.

