



MI-16

Minutero de escalera

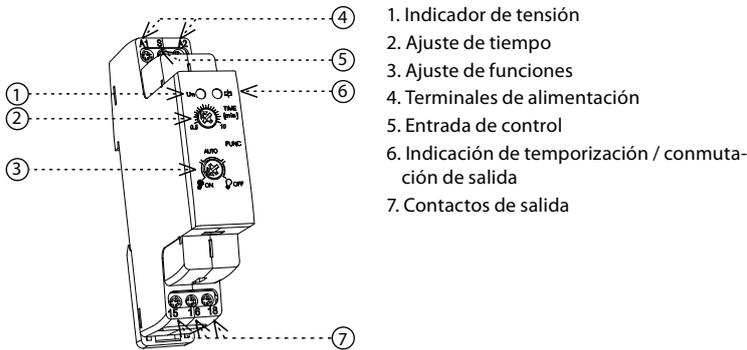


02-50/2024

Características

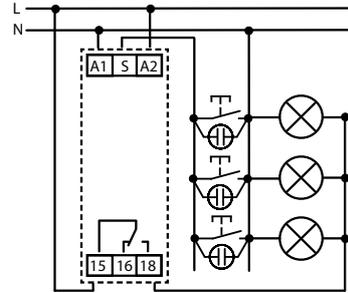
- El minutero de escalera simple se utiliza para controlar la iluminación en pasillos, naves, escaleras, áreas comunes.
- También se puede utilizar para retardar la desconexión de un ventilador, por ejemplo, en baños, WC ...
- 3 funciones:
 - ON (permanentemente encendido) - e.j. durante la limpieza, mantenimiento
 - AUTO - minutero sin señalización
 - OFF (permanentemente apagado) - e.j. durante el cambio de luminarias
- Rango de tiempo ajustable 0.5 ... 10 minutos.
- El temporizador se puede apagar mediante una pulsación larga del pulsador (>2 s).
- Posibilidad de conectar pulsadores con señalizador (max. 100mA).
- Contacto de salida sin potencial 16A AC1 (4000VA), pico de corriente hasta 80A.
- Posibilidad de conexión de 3 o 4 hilos.

Descripción del dispositivo

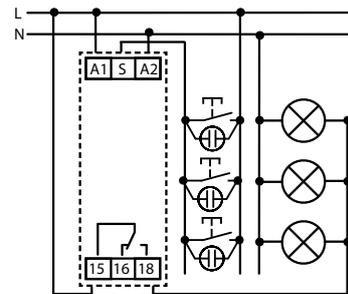


Conexión

conexión de 3 hilos

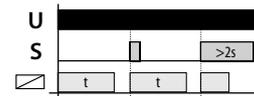


conexión de 4 hilos



Función

Al cambiar entre funciones, el LED rojo parpadea.



AUTO - minutero sin señalización

Con una pulsación corta se activará el temporizador. No se aumentará el tiempo de la temporización por pulsar repetidamente el pulsador.

Función adecuada para cargas resistivas (e.j. bombillas) y cargas que no toleran el encendido y apagado frecuente (e.j. lámparas de bajo consumo, bombillas LED).

Advertencia:

- Después de conectar la tensión de alimentación, el dispositivo siempre realiza 1 ciclo de tiempo.
- La entrada de control responde al potencial de los terminales A1 y A2.

MI-16

Número de funciones:	3
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
Desviación de tiempo:	5 % - ajuste mecánico
Precisión de repetibilidad:	5 % - estabilidad de valor ajustado
Coefficiente de temperatura:	0.01 % /°C, valor de referencia = 20 °C

Salida

Número de contactos:	1x conmutador (AgSnO ₂)
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

Control

Tensión de control:	AC 230 V
Pot. de entrada de control max.:	4.5 VA / 0.3 W
Terminales de control:	A1-S o A2-S
Pulsadores con señalizador:	Sí
Máx. corriente en el señalizador del pulsador:	100 mA
Longitud de Impulso:	min. 40 ms / máx. no limitado
Tiempo de recuperación:	max. 320 ms

Más información

Temp. de funcionamiento:	-20..+55 °C
Temp. de almacenamiento:	-30..+70 °C
Rigidez eléctrica:	4 kV (alimentación-salida)
Posición de funcionamiento:	cualquiera
Montaje:	carril DIN EN 60715
Grado de protección:	IP40 del panel frontal / IP 20 terminales
Categoría de sobretensión:	III.
Grado de contaminación:	2
Sección de conexión (mm ²):	máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5 / con puntera máx. 1x 2.5
Dimensiones:	90 x 17.6 x 64 mm
Peso:	56 g
Normas relacionadas:	EN 61812-1, EN IEC 63000

El dispositivo está diseñado para su conexión a una red monofásica de tensión 230 V y debe ser instalado de acuerdo con los reglamentos y normas vigentes en el país. La instalación, conexión y configuración sólo pueden ser realizadas por un electricista cualificado que esté familiarizado con estas instrucciones y su funcionamiento. Este dispositivo contiene protección contra picos de sobretensión y perturbaciones en la alimentación. Para un correcto funcionamiento de esta protección deben instalarse previamente protecciones adecuadas de grado superior (A, B, C) y según norma, eliminar las perturbaciones provenientes de contactores, motores, cargas inductivas, etc. Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que el equipo no está bajo tensión y el interruptor general está apagado. No instale el dispositivo cerca de fuentes de interferencia electromagnética excesiva. Con la instalación correcta, asegure una buena circulación de aire para que, en caso de una operación continua y temperatura ambiental elevada, no se supere la temperatura máxima de funcionamiento admisible por el dispositivo. Para la instalación y el ajuste se necesita un destornillador plano de 2 mm. En la instalación tenga en cuenta que este dispositivo es un instrumento completamente electrónico. El correcto funcionamiento del dispositivo también depende de un transporte, almacenamiento y manipulación adecuados. Si usted nota cualquier daño, deformación, mal funcionamiento o la falta de alguna pieza, no instale este dispositivo y reclame al vendedor. El producto debe ser manipulado al final de su ciclo de vida como un residuo electrónico.