

## MANUAL DE INSTRUCCIONES



### ► Aplicaciones:

Relé de enclavamiento, controlado por pulsadores desde varios lugares puede sustituir a los interruptores de tres vías o interruptores de barra transversal gracias al control por botones (número ilimitado, conectados en paralelo por 2 cables), la instalación se hace más transparente y más rápido para el montaje.

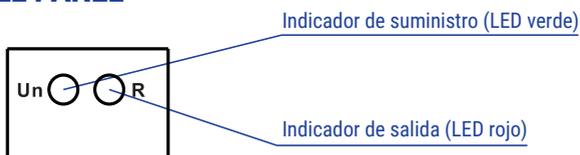
### ► Características:

- Rango de tensión: AC 230 V, AC/DC 12V-240V terminales de pinza.
- El estado del relé se indica mediante LED.
- 1 MÓDULO, montaje en carril DIN.

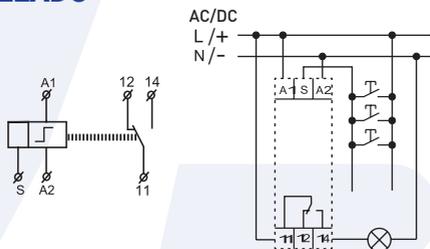
## DATOS TÉCNICOS

Número de contactos	1 NA, 1 NC
Terminales de alimentación	A1 - A2
Rango de voltaje	AC/DC 12-240V (50-60 Hz)
Carga	AC 0,9-3VA/DC 0,05-1,2W
Tolerancia de tensión de alimentación	-15%; +10%
Indicador	Indicador LED verde
Terminales de control	A1 - S
Conexiones de los tubos incandescentes	Rango de tensión: AC 230V Sí (A1-S)
Cantidad máxima de lámparas incandescentes	230V, máximo 75 pcs (medidas con lámparas incandescentes 0,68 mA/230V AC)
Duración de impulso	Mín. 25 ms
Coefficiente de temperatura	0,05%/°C, at=20°C
Salida	1 x SPDT
Clasificación de la corriente	16A / AC1
Tensión de conmutación	250V AC / 24V DC
Poder mínimo de corte DC	500 mW
Indicador de salida	Led rojo
Vida mecánica	1 x 10 <sup>7</sup>
Vida eléctrica (AC1)	1 x 10 <sup>5</sup>
Tiempo de reinicio	Máx. 200 ms
Temp. de funcionamiento	-20° C ~ 55° C
Temp. de almacenamiento	-35° C ~ 75° C
Instalación	Carril DIN EN/IEC 60715
Grado de protección	IP40 para el panel frontal IP20 para los terminales
Posición de funcionamiento	Cualquiera
Categoría de sobretensión	III
Grado de contaminación	2
Tamaño máx. del cable (mm <sup>2</sup> )	Cable rígido: Máx. 1 x 2,5 mm o 2 x 1,5 mm Con recubrimiento: Máx. 1 x 2,5 mm (AWG 12)
Tamaño	90 x 18 x 64 mm
Torque	0,4Nm
Peso	59 g
Normativas	IEC/EN 61810-1

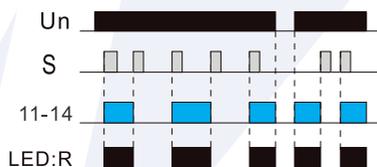
## ESQUEMA DEL PANEL



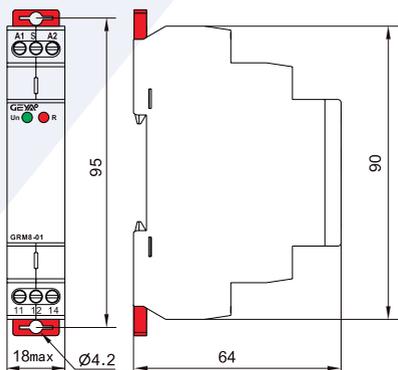
## ESQUEMA DEL CABLEADO



## ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO

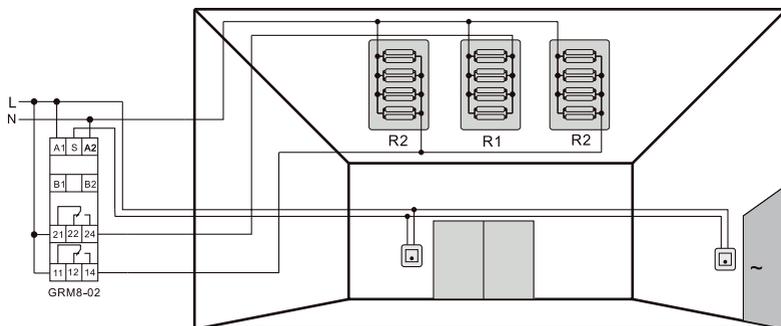


## TAMAÑO



## EJEMPLO DE FUNCIONAMIENTO

Ejemplo de sistema de iluminación en el cual se permite el control de la intensidad de la luz mediante el accionamiento de las secciones R1 y R2 desde cualquier parte de la habitación.





**ELIMINACIÓN DE RESIDUO ELÉCTRICOS**

Todos los residuos eléctricos deben eliminarse de acuerdo con la normativa vigente sobre RAEE.



**PRECAUCIÓN**

Los productos deben ser instalados por electricistas cualificados. Todas y cada una de las conexiones eléctricas del relé temporizador deberán cumplir las normas de seguridad correspondientes.