

**ELKO EP ESPAÑA S.L.**

C/ Josep Martinez 15a, bj  
07007 Palma de Mallorca  
España  
Tel.: +34 971 751 425  
e-mail: info@elkoep.es  
www.elkoep.es

Made in Czech Republic

02-6/2017 Rev: 1

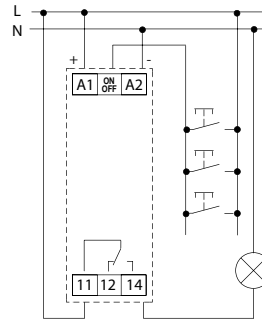

**MR-41  
MR-42**
**Relé de memoria, telerruptor**

**Característica**

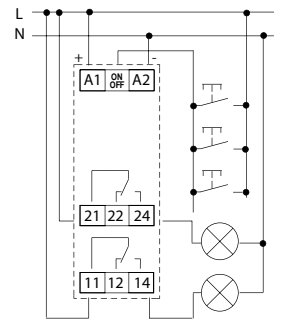
- Relé de memoria (telerruptor) controlado por pulsadores para conmutar la iluminación desde sitios múltiples, reemplazo práctico de interruptores, conmutadores
- Gracias al control mediante los pulsadores (cantidad ilimitada, en paralelo conectado con dos cables), la instalación es más clara y más rápida para la instalación
- Relé recuerda su estado incluso después un corte de alimentación, el relé durante un corte de alimentación está apagado, al alimentar regresa a su estado antes del corte de alimentación
- MR-41 - contacto de salida: 1x conmutable 16 A
- MR-42 - Opción de selección: 2x contacto en paralelo o segundo relé de paso
  - selección de la función se realiza con un interruptor en el panel frontal
  - contacto de salida: 2x conmutable 16 A
- Tensión de alimentación: AC 230V o AC/DC 12-240V

**Conexión**

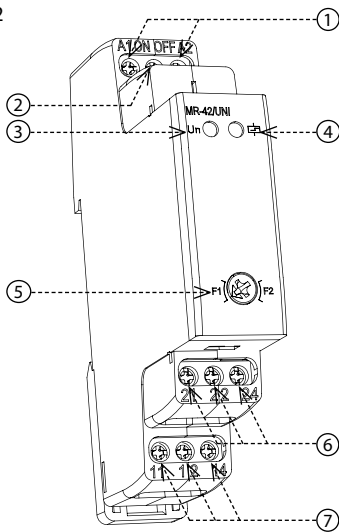
MR-41



MR-42


**Descripción del dispositivo**

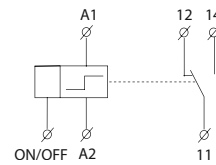
MR-42



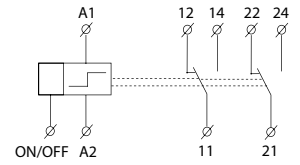
1. Terminales de alimentación
2. Entrada de control
3. Indicación de alimentación
4. Indicación de salida
5. Ajuste de la función
6. Contacto de salida 2
7. Contacto de salida 1

**Símbolo**

MR-41



MR-42



Tipo de carga	 cos φ ≥ 0.95	AC2	AC3	AC5a sin compensación	AC5a compensado	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Mat. contacto AgSnO <sub>2</sub> , contacto 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	230V / 3A (690VA) hasta C máx. = 14uF	1000W	x	250V / 3A	x
Tipo de carga	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Mat. contacto AgSnO <sub>2</sub> , contacto 16A	x	250V / 6A	250V / 6A	24V / 10A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 6A	24V / 2A	x

## MR-41 MR-42

Número de funciones:	1	2
Terminales de alimentación:	A1 - A2	
Tensión de alimentación:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
Potencia (máx.):	2 VA / 1.5 W	2.5 VA / 1.5 W
Tensión de alimentación:	AC 230 V (50 - 60 Hz)	
Potencia (máx.):	3 VA / 1.4W	4 VA / 2W
Máx. disipación de energía (Un + terminales):	3 W	4.5 W
Tolerancia de alimentación:	-15 %; +10 %	
Indicación de alimentación:	LED verde	

## Salida

Numero de contactos:	1x conmutable (AgSnO <sub>2</sub> )	2x conmutable (AgSnO <sub>2</sub> )
Corriente nominal:	16 A / AC1	
Potencia de conmutación:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Pico de corriente:	30 A / < 3 s	
Tensión de conmutación:	250 V AC / 24 V DC	
Indicación de salida:	LED rojo	
Vida mecánica:	10.000.000	
Vida eléctrica (AC1):	50.000	

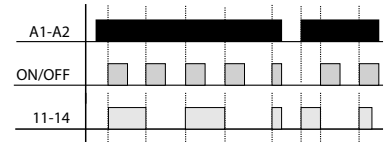
## Control

Conexión de carga entre A2-ON/OFF:	Sí
Terminales de alimentación:	A1 - ON/OFF
Conexión pulsadores con pilotos:	No (UNI), (230) - máx. 5 unds
Longitud de impulso:	min. 25 ms / máx. inlimitada

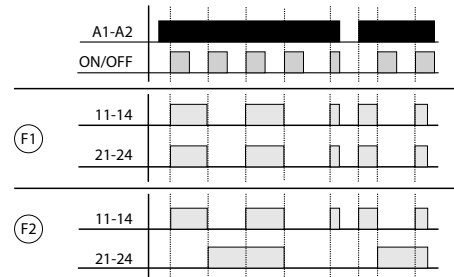
## Más información

Temperatura de trabajo:	-20.. +55 °C	
Temperatura de almacenamiento:	-30.. +70 °C	
Resistencia dieléctrica:		
alimentación-salida 1	4 kV	
alimentación-salida 2	-	3 kV
salida 1 - salida 2	-	4 kV
Posición de funcionamiento:	cualquiera	
Montaje:	carril DIN EN 60715	
Protección:	IP40 del panel frontal / IP20 terminales	
Categoría de sobretensión:	III.	
Grado de contaminación:	2	
Sección de conexión (mm <sup>2</sup> ):	máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5 / con manguera máx. 1x 2.5	
Dimensiones:	90 x 17.6 x 64 mm	
Peso:	(UNI) - 59 g, (230) - 53 g	(UNI) - 80 g, (230) - 70 g
Normas conexas:	EN 60669-1, EN 60669-2-1	

## MR-41



## MR-42



## MR-42

Diagrama de indicación (con LED rojo)

Estado de contactos de salida		Diagrama de indicación (con LED rojo)
	1 Contacto conmutado (11 - 14)	
	2 Contacto conmutado (21 - 24)	
	1,2 Contacto conmutado (11 - 14) (21 - 24)	

## Advertencia

El dispositivo está diseñado para su conexión a la red de 1-fase de tensión AC 230 V o AC / DC 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 instalado 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 supera 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.