

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

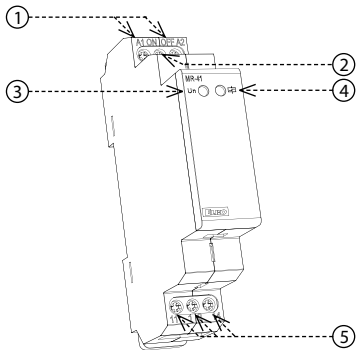
02-6/2017 Rev.: 0


**MR-41
MR-42**

Relé de memoria, telerruptor


Característica

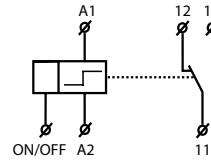
- relé de memoria (impulso) controlado por pulsadores para conmutación de iluminación desde múltiples sitios, reemplazo práctico de interruptores, conmutadores
- gracias a control mediante los pulsadores (cantidad ilimitada, conectados en paralelo con dos cables), la instalación es más clara y más rápida para montaje
- relé MR-41/42 recuerdan su estado incluso después un corte de alimentación, relé en un corte de alimentación está apagado, pero después regresa a su estado antes del corte de alimentación
- MR-41 - contacto de salida: 1x conmutable 16 A
- MR-42 - posibilidad de selección - 2x contacto paralelo o segundo relé de paso
 - selección de función se realiza con el puente externo (conexión B1 - B2)
 - contacto de salida: 2x conmutable 16 A
- tensión de alimentación: AC 230 V o AC/DC 12 - 240 V
- versión 1-MÓDULO, montaje a carril DIN, control mediante los pulsadores

Descripción del dispositivo


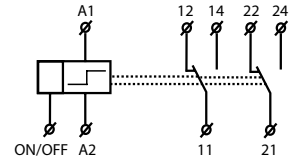
1. Terminales de alimentación
2. Entrada de control
3. Indicación de alimentación
4. Indicación de salida
5. Contactos de salida

Símbolo

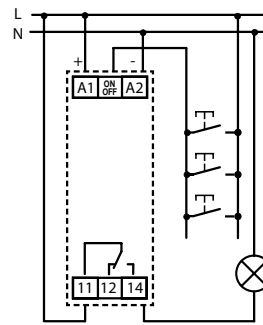
MR-41



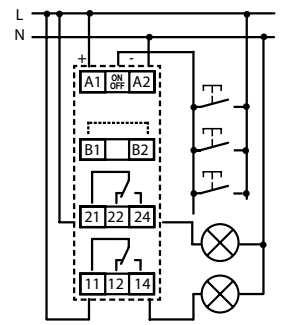
MR-42


Conexión

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 ₂ 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 ₂ 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.):	AC 0.17 - 3 VA / DC 0.1 - 1.2 W	AC 0.17 - 12 VA / DC 0.11 - 1.9 W
Tensión de alimentación:	AC 230 V / 50 - 60 Hz	
Potencia (aparente / pérdida):	AC máx. 12 VA / 1.2 W	AC máx. 12 VA / 1.9 W
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 ₂)	2x conmutable (AgSnO ₂)
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:	3x10 ⁷	
Vida eléctrica (AC1):	0.7x10 ⁵	

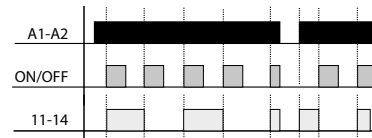
Control

Potencia de entrada de control:	AC 0.025 - 0.2 VA / DC 0.1 - 0.7 W (UNI), AC 0.53 VA (AC 230 V)
Conexión de carga entre A2-ON/OFF:	Sí
Terminales de alimentación:	A1 - ON/OFF
Conexión pulsadores con pilotos:	No (UNI), Sí (230 V)
Max. número de pilotos conectados:	UNI - no se pueden conectar pilotos, 230 V - máx. 5 unds (on pilotos de 0.68 mA / 230 V AC)
Longitud de impulso:	min. 25 ms / máx. ilimitada

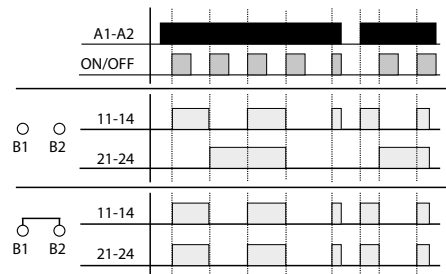
Más información

Temperatura de trabajo:	-20.. 55 °C	
Temperatura de almacenamiento:	-30.. 70 °C	
Fortaleza eléctrica:	4 kV (alimentación - salida)	
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 ²):	máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5 / con manguera máx. 1x 2.5	
Dimensiones:	90 x 17.6 x 64 mm	
Peso:	(UNI) - 64 g, (230) - 61 g	(UNI) - 88 g, (230) - 85 g
Normas conexas:	EN 61810-1, EN 61010-1	

MR-41



MR-42



Advertencia

El dispositivo está diseñado para su conexión a la red de 1-fase de tensión 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.