

ELKO EP, s.r.o.

Palackého 493
769 01 Holešov, Vsetuly
Česká republika
Tel.: +420 573 514 211
e-mail: elko@elkoep.cz | www.elkoep.cz
IČ: 25508717
Společnost je zapsána u Krajského soudu v Brně
Oddíl C, Vložka 28724

Made in Czech Republic

02-6/2017 Rev: 1

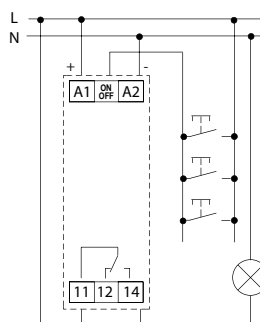

MR-41
MR-42
Paměťové relé

Charakteristika

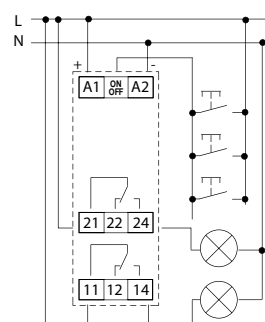
- paměťové (impulsní) relé pro spínání osvětlení z více míst jsou praktickou náhradou za střídavé (č. 6) a křížové (č. 7) přepínače
- díky ovládání tlačítky (neomezený počet, paralelně pospojovanými dvěma vodiči), se instalace stává přehlednější a pro montáž rychlejší
- relé MR-41 a MR-42 si pamatují svůj stav i po obnovení výpadku napájení tak, že relé je vždy při výpadku vypnuto, ale po obnovení napájení se automaticky vrátí do stavu před výpadkem
- MR-41 - výstupní kontakt: 1x přepínací 16 A
- MR-42 - možnost volby: 2x paralelní kontakt nebo druhé relé krokovací
 - volba funkce se realizuje přepínačem na čelním panelu
 - výstupní kontakt: 2x přepínací 16 A
- napájecí napětí: AC 230V nebo AC/DC 12-240V

Zapojení

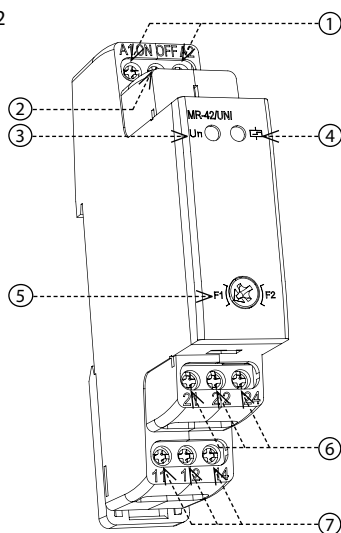
MR-41



MR-42


Popis přístroje

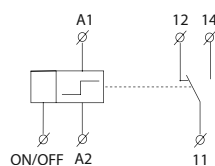
MR-42



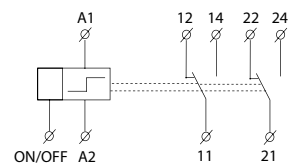
1. Svorky napájecího napětí
2. Ovládací vstup (ON/OFF)
3. Indikace napájecího napětí
4. Indikace výstupu
5. Nastavení funkce
6. Výstupní kontakty 2
7. Výstupní kontakty 1

Symbol

MR-41



MR-42



Druh zátěže	 cos φ ≥ 0.95	AC2	AC3	AC5a nekompenzované	AC5a kompenzované	AC5b	AC6a	AC7b	AC12
Materiál kontaktu AgSnO ₂ , kontakt 16A	250V / 16A	250V / 5A	250V / 3A	230V / 3A (690VA)	230V / 3A (690VA) do max. vstupní C=14uF	1000W	x	250V / 3A	x
Druh zátěže	AC13	AC14	AC15	DC1	DC3	DC5	DC12	DC13	DC14
Materiál kontaktu AgSnO ₂ , kontakt 16A	x	250V / 6A	250V / 6A	24V / 10A	24V / 3A	24V / 2A	24V / 6A	24V / 2A	x

	MR-41	MR-42
Počet funkcí:	1	2
Napájecí svorky:	A1 - A2	
Napájecí napětí:	AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz)	
Příkon (max.):	2 VA / 1.5 W	2.5 VA / 1.5 W
Napájecí napětí:	AC 230 V (50 - 60 Hz)	
Příkon (max.):	3 VA / 1.4W	4 VA / 2W
Max. ztrátový výkon (Un + svorky):	3 W	4.5 W
Tolerance napájecího napětí:	-15 %; +10 %	
Indikace napájení:	zelená LED	

Výstup

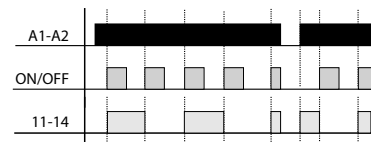
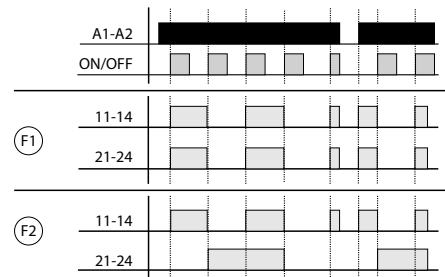
Počet kontaktů:	1x přepínací (AgSnO ₂)	2x přepínací (AgSnO ₂)
Jmenovitý proud:	16 A / AC1	
Spínaný výkon:	4000 VA / AC1, 384 W / DC	
Špičkový proud:	30 A / < 3 s	
Spínané napětí:	250 V AC / 24 V DC	
Indikace výstupu:	červená LED	
Mechanická životnost:	10.000.000 operací	
Elektrická životnost (AC1):	50.000 operací	




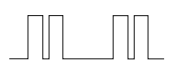


Ovládání

Připojení zátěže mezi A2-ON/OFF:	Ano
Ovládací svorky:	A1 - ON/OFF
Připojení doutnavek:	(UNI) - NE, (230) - max. 4 ks
Délka ovládacího impulsu:	min. 25 ms / max. neomezená

Další údaje

Pracovní teplota:	-20.. +55 °C	
Skladovací teplota:	-30.. +70 °C	
Dielektrická pevnost:	4 kV	
napájení - výstup 1	-	3 kV
napájení - výstup 2	-	4 kV
výstup 1 - výstup 2	-	4 kV
Pracovní poloha:	libovolná	
Upevnění:	DIN lišta EN 60715	
Krytí:	IP40 z čelního panelu / IP20 svorky	
Kategorie přepětí:	III.	
Stupeň znečištění:	2	
Průřez přípojovacích vodičů (mm ²):	max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 2.5	
Rozměr:	90 x 17.6 x 64 mm	
Hmotnost:	(UNI) - 59 g, (230) - 53 g	(UNI) - 80 g, (230) - 70 g
Související normy:	EN 60669-1, EN 60669-2-1	

MR-41

MR-42

LED indikace
MR-42

Stav výstupních kontaktů	Graf indikace (červená LED)
 1 Sepnutý kontakt (11 - 14)	
 2 Sepnutý kontakt (21 - 24)	
 1,2 Sepnuté kontakty (11 - 14) (21 - 24)	

Varování

Přístroj je konstruován pro připojení do 1-fázové sítě střídavého napětí 230 V nebo AC/DC 12 - 240 V a musí být instalován v souladu s předpisy a normami platnými v dané zemi. Instalaci, připojení, nastavení a obsluhu může provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací, která se dokonale seznámila s tímto návodem a funkcí přístroje. Přístroj obsahuje ochrany proti přepětovým špičkám a rušivým impulsům v napájecí síti. Pro správnou funkci těchto ochranných zařízení však musí být v instalaci předřazeny vhodné ochrany vyššího stupně (A, B, C) a dle normy zabezpečeno odrušení spínaných přístrojů (stykače, motory, indukční zátěže apod.). Před zahájením instalace se bezpečně ujistěte, že zařízení není pod napětím a hlavní vypínač je v poloze "VYPNUTO". Neinstalujte přístroj ke zdrojům nadměrného elektromagnetického rušení. Správnou instalací přístroje zajistíte dokonalou cirkulaci vzduchu tak, aby při trvalém provozu a vyšší okolní teplotě nebyla překročena maximální dovolená pracovní teplota přístroje. Pro instalaci a nastavení použijte šroubovák šíře cca 2 mm. Mějte na paměti, že se jedná o plně elektronický přístroj a podle toho také k montáži přistupujte. Bezproblémová funkce přístroje je také závislá na předchozím způsobu transportu, skladování a zacházení. Pokud objevíte jakékoliv známky poškození, deformace, nefunkčnosti nebo chybějící díl, neinstalujte tento přístroj a reklamujte ho u prodejce. Výrobek je možné po ukončení životnosti demontovat, recyklovat, případně uložit na zabezpečenou skládku.