



**Název přístroje:** Krokovací relé

**Typ přístroje:** MR-3

## Popis funkce a užití přístroje

MR-3 může například sloužit k postupnému ovládní dvou sekcí světel na dlouhé chodbě. Tlačítkem na začátku rozsvítíme 1. sekci, dalším paralelně připojeným tlačítkem v polovině chodby zhasneme 1. sekci a zároveň rozsvítíme 2. sekci. Na konci chodby dvojitiskem posledního paralelně připojeného tlačítka obě sekce zhasneme. Jako další možnost se nabízí použití jako tzv. lustrového spínače, kdy jedním tlačítkem ovládáme lustr vybavený více žárovkami nebo dvě různá světla v místnosti, a tak si stupňovitě regulujeme intenzitu osvětlení.

MR-3 reaguje na náběžnou hranu spouštěcího impulsu.

Prvním stiskem tlačítka sepne první relé. Druhý stisk tlačítka vypne první relé a sepne druhé. Třetí stisk sepne opět relé 1, takže jsou nyní seplé relé 1 i relé 2. Další stisk obě relé rozepne a celý cyklus se může opakovat.

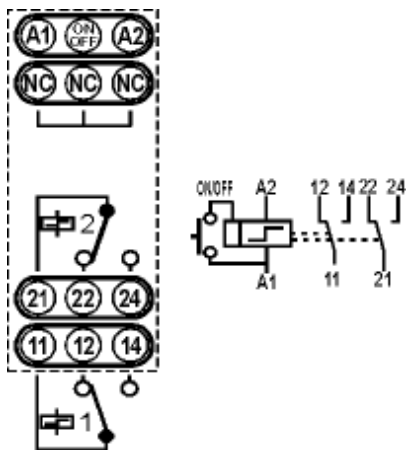
Paměťové relé MR-3 umožňuje ovládní jedním nebo více paralelně zapojenými tlačítky nebo maximálně deseti paralelně zapojenými tlačítky s doutnavkou. Relé si nepamatuje stav při výpadku sítě.

MR-3 je vestavěno do krabičky standartní šíře 1modulu (17,5mm), která svými charakteristickými znaky ještě dále zvyšuje kvalitu, spolehlivost a operativnost při montáži :

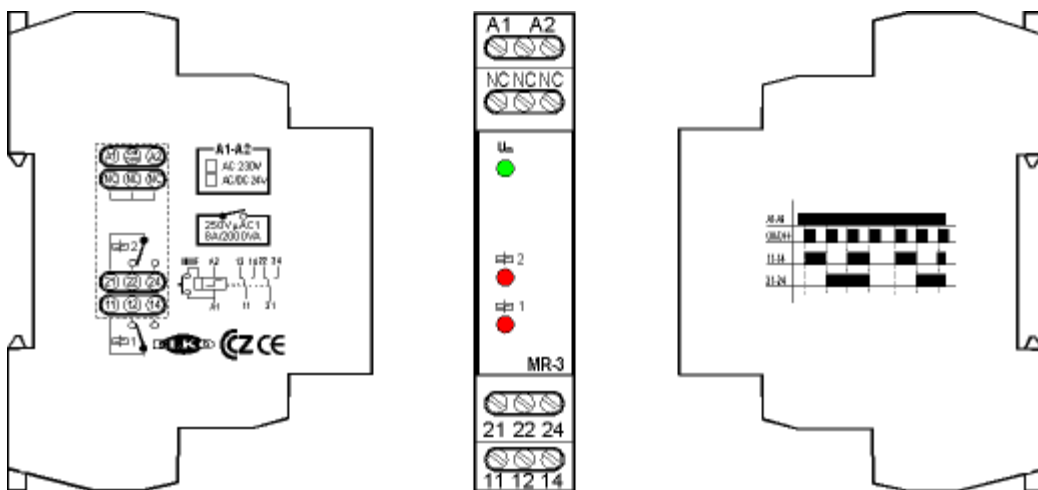
- pouze jeden typ šroubováku (šíře 3,5mm) vystačí na uvolnění západky a utáhnutí svorek
- oboustranné západky umožňují pohodlné vložení, vyjmutí a posouvání přístroje na DIN liště, zvláště je-li v místě montáže v rozvaděči nedostatek místa nebo připojované vodiče znesnadňují přístup
- potisk svorek je proveden tak, že i při instalovaném přístroji v rozvaděčové zástavbě lze snadno svorky identifikovat, což umožňuje jednoduché měření, popř. změnu zapojení bez nutnosti vyjmout přístroj nebo vyhledávat dokumentaci k přístroji.
- názorný potisk svorek v naznačené poloze přístroje je proveden i na levé bočnici včetně schématu zapojení, čímž se minimalizuje možnost nesprávného zapojení
- precizní svorky, kterými je přístroj osazen, umožňují svou konstrukcí (přitahováním třmínku s ostrou hranou k pásku vývodu svorky) dobré a jisté držení vodiče, a to i lanka zakončeného dutinkou

<b>Technické parametry</b>		
<b>Název přístroje :</b>	Krokovací relé	
<b>Typ přístroje :</b>	MR-3	
Napájení	napájecí svorky	A1 - A2
	<b>jmenovité napětí</b>	230V AC, 24V AC/DC
	<b>tolerance napětí</b>	-15 % / +15 %
	<b>příkon</b>	0,8 - 10,4VA v rozsahu napájecího napětí
	<b>indikace napájecího napětí</b>	zelená LED o průměru 3mm
Výstup	<b>počet a typ výstupních kontaktů</b>	2x přepínací nezávislý
	jmenovitý proud	8A
	<b>jmenovité spínané napětí</b>	250V AC1 / 24V DC
	jmenovitý spínaný výkon	2000VA / 192W
	<b>minimální spínaný proud/napětí</b>	10mA/5V
	<b>maximální spínané napětí</b>	300V AC1 / 150V DC
	<b>krátkodobý špičkový proud</b>	10A
	indikace sepnutého výstupu	červená LED
	indikace rozepnutého výstupu	nesvíí červená LED
	mechanická životnost	20x10 <sup>6</sup>
Ovládací vstup	<b>ovládací napětí 230 V AC</b>	pouze A1
	<b>ovládací napětí 24 V DC</b>	pouze A1 (+ napájení je na A1)
	<b>ovládací napětí 24 V AC</b>	A1 nebo A2
	<b>příkon vstupu ON/OFF</b>	0.8-530mVA AC/ovládání "ON/OFF-A1"
	<b>kmitočet ovládání - bez zátěže</b>	max. 3600 sepnutí /hod.
	<b>kmitočet ovládání - žárovky</b>	max. 3600 sepnutí /hod.
	<b>kmitočet ovládání - zářivky</b>	max. 3600 sepnutí /hod.
	<b>připojené doutnavky k ON/OFF</b>	max. 10ks
	<b>min doba impulsu pro spuštění</b>	25ms
	<b>max doba impulsu pro spuštění</b>	neomezená
Všeobecné	Rozsah provozní teploty	-20 až +55° C
	Rozsah skladovací teploty	-30 až +60° C
	<b>Zkušební napětí</b>	2,5kV/50Hz AC ef
	Pracovní poloha	libovolná
	<b>Upevnění</b>	na lištu DIN EN 50022
	<b>Stupeň krytí svorek / s krytem</b>	IP20/IP40
	<b>Připojení Cu</b>	0,75 - 2,5mm <sup>2</sup>
	<b>Připojení Al</b>	2,5mm <sup>2</sup>
	<b>Rozměr výřezu v zákrytu</b>	17,7x45,3mm
	Hmotnost	69g
Související normy	ČSN EN 116000	

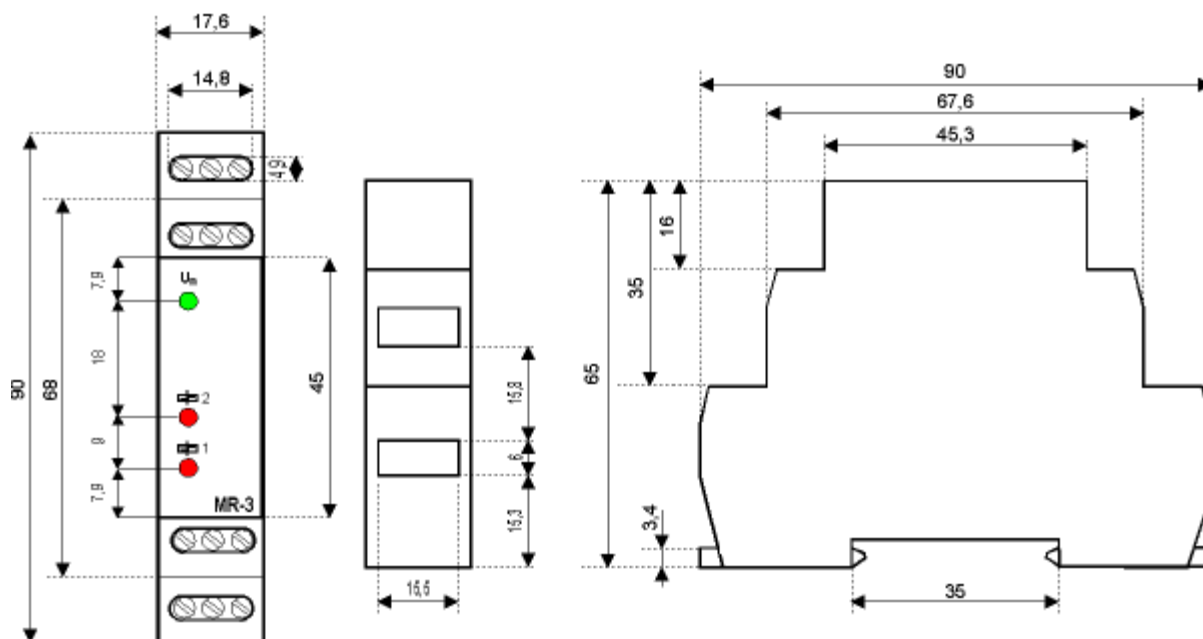
## Zapojení svorek



## Nákres přístroje



## Rozměry přístroje



## Foto přístroje

