



Název přístroje: Impulsní relé

Typ přístroje: MR-4

Popis funkce a užití přístroje

Paměťové relé MR-4 slouží k tlačítkovému ovládání spotřebičů. Funguje tak, že stiskem zapne a stiskem vypne spotřebič.

Ovládá se tlačítky a to i několika paralelně zapojenými. Tlačítka mohou být vybavena doutnavkou (max. 10ks).

MR-4 je osazeno 1x nezávislým přepínacím kontaktem 8A.

MR-4 je oproti podobným přístrojům řešeno elektronicky, čímž je zaručena vyšší spolehlivost, delší životnost kontaktů a bezhlučné spínání. Při výpadku napájecího napětí si oproti MR-5 nepamatuje stav ON, a po obnovení napájení se uvede do stavu OFF což je vhodné např. při dlouhodobém výpadku sítě. Takto máme

jistotu, že při odchodu (např. z bytu) nebude spotřebič zapnut.

K MR-4 lze připojit celkem až 10ks doutnavek. Při větším počtu je nutno použít kompenzační modul MR-1

Používá se k ovládání spotřebiče z více míst paralelně zapojenými tlačítky. Klasickým příkladem použití je schodišťový spínač nebo ovládání světel v hale od více vchodů. Tímto způsobem je možno dosáhnout výrazné

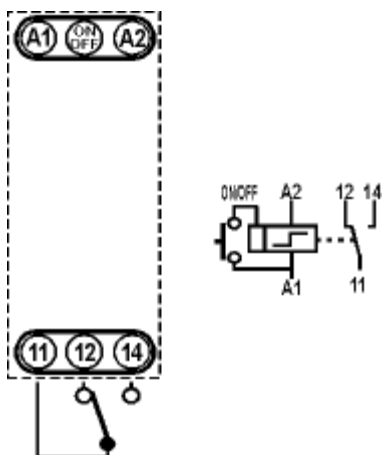
finanční úspory použitím pouze dvoužilového vodiče a jednoduchých tlačítek místo schodišťových a křížových přepínačů. Nezanedbatelná je také úspora času při zapojování.

MR-4 je vestavěno do krabičky standardní šíře 1modulu (17,5mm), která svými charakteristickými znaky ještě dále zvyšuje kvalitu, spolehlivost a operativnost při montáži :

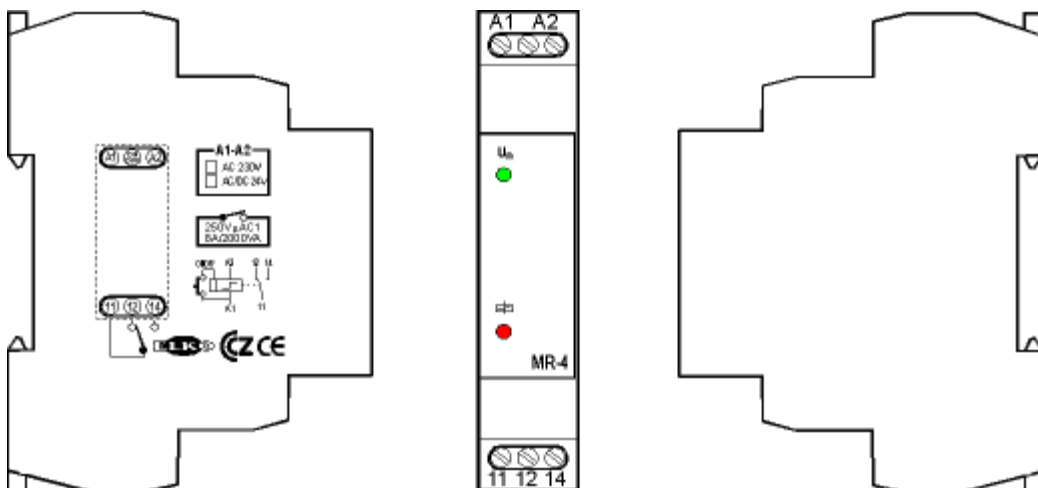
- pouze jeden typ šroubováku (šíře 3,5mm) vystačí na uvolnění západky a utáhnutí svorek
- oboustranné západky umožňují pohodlné vložení, vyjmutí a posouvání přístroje na DIN liště, zvláště je-li v místě montáže v rozvaděči nedostatek místa nebo připojované vodiče znesnadňují přístup
- potisk svorek je 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 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

Technické parametry		
Název přístroje :	Impulsní relé	
Typ přístroje :	MR-4	
Napájení	napájecí svorky	A1 - A2
	jmenovité napětí	230V AC, 24V AC/DC
	tolerance napětí	-15 % / +15 %
	příkon	0,8 - 6.9VA v rozsahu napájecího napětí
	indikace napájení	zelená LED o průměru 3mm
Výstup	počet a typ výstupních kontaktů	1x přepínací nezávislý
	jmenovitý proud	8A
	jmenovité spínané napětí	250V AC1 / 24V DC
	jmenovitý spínaný výkon	2000VA / 192W
	minimální spínaný proud/napětí	10mA/5V
		3
	maximální spínané napětí	00V AC1 / 150V DC
	krátkodobý špičkový proud	10A
	indikace sepnutého výstupu	červená LED
	indikace rozepnutého výstupu	nesvítí červená LED
	mechanická životnost	20x10 ⁶
	elektrická životnost	100x10 ³
Ovládací vstup	ovládací napětí 230 V AC	pouze A1
	ovládací napětí 24 V DC	pouze A1 (+ napájení je na A1)
	ovládací napětí 24 V AC	A1 nebo A2
	příkon vstupu ON/OFF	0.8-530mVA AC/ovládání "ON/OFF-A1"
	kmitočet ovládání - bez zátěže	max. 3600 sepnutí /hod.
	kmitočet ovládání - žárovky	max. 3600 sepnutí /hod.
	kmitočet ovládání - zářivky	max. 3600 sepnutí /hod.
	připojené doutnavky k ON/OFF	max. 10ks
	min doba impulsu pro spuštění	25ms
	max doba impulsu pro spuštění	neomezená
Všeobecné	Rozsah provozní teploty	-20 až +55° C
	Rozsah skladovací teploty	-30 až +60° C
	Zkušební napětí	2,5kV/50Hz AC ef
	Pracovní poloha	libovolná
	Upevnění	na lištu DIN EN 50022
	Stupeň krytí svorek / s krytem	IP20/IP40
	Připojení Cu	0,75 - 2,5mm ²
	Připojení Al	2,5mm ²
	Rozměr výřezu v zákrytu	17,7x45,3mm
	Hmotnost	51g
	Související normy	ČSN EN 116000

Zapojení svorek



Nákres přístroje



Rozměry přístroje

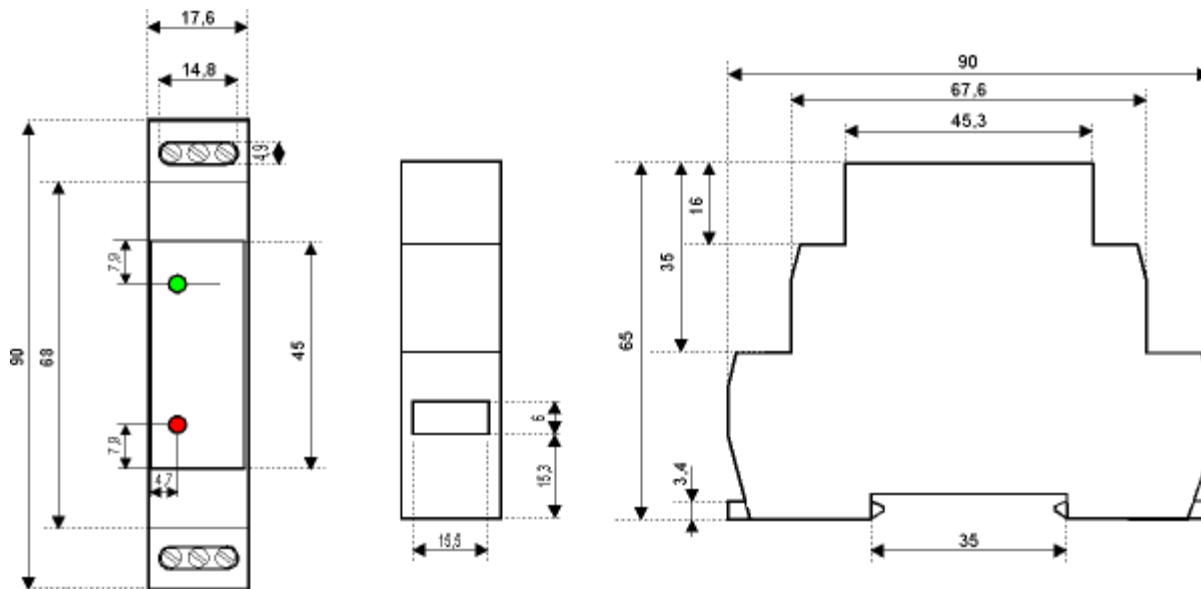


Foto přístroje

