

IMPULZNÍ PAMĚŤOVÁ RELÉ**Impulzní paměťové relé**

- Ke spínání elektrických obvodů do 16 A impulzním povelém.
- Především však k ovládání obvodů osvětlení z více míst na chodbě, schodišti, celém domě apod.
- Spoří křížové přepínače - osvětlení je možné ovládat tlačítky místo kombinace s křížovými a střídavými přepínači.
- Spoří vodiče - pro ovládací obvod je možné použít vodiče o menším průřezu než pro silový obvod.
- Zvyšuje komfort ovládání - jedním tlačítkem je například možné vypnout všechna světla v domě při odchodu.
- Relé nevyžaduje trvalé napájení, je napájeno pouze po dobu trvání ovládacího impulsu.
- Polohu přepínacího kontaktu je možné změnit pouze přivedením impulsu na následující vstupy (výpadky napájecího napětí nemají vliv):
 - **Vstup ON/OFF** - každý přivedený impuls na tento vstup změní polohu kontaktů (místní ovládání impulzního relé).
 - **Vstup ON** - každý přivedený impuls na tento vstup přepne kontakt do polohy 11-14.
 - **Vstup OFF** - každý přivedený impuls na tento vstup přepne kontakt do polohy 11-12.

Ovládací napětí U_n	Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
230	MIR-16-001-A230	35675	1	0,085	1

Příslušenství**Blok kompenzace**

- Umožňuje ovládat relé více než 15 ovládacími tlačítky s doutnavkou.
- Zapojení: paralelně k MIR.
- Jmenovité napětí: 230 V a.c.
- Maximální napětí: 400 V a.c.
- Kapacita: 3 x 1 μ F.



Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
OD-MIR-BK	35676	1	0,055	1

Blok pro víceúrovňové centrální ovládání


- Umožňuje víceúrovňové centrální ovládání MIR.
- Jmenovité napětí: 230 V a.c.
- Popis: každé impulzní paměťové relé je místně ovládáno tlačítky (místní ovládání); každá úroveň nebo sada impulzních paměťových relé je ovládána současně z příslušného místa (centrální ovládání); všechny úrovně jsou společně ovládány jedním povelém z jednoho místa (centrální víceúrovňové ovládání).



Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
OD-MIR-CO	35677	1	0,05	1

IMPULZNÍ PAMĚŤOVÁ RELÉ

Parametry

Typ	MIR-16-001-A230		
Normy	ČSN EN 61812-1		
Certifikační značky			
Hlavní obvod (kontakt)			
Řazení kontaktů ^{1) 2)}	001		
Jmenovité pracovní napětí	U_e		230 V a.c.
Jmenovitý proud	I_n	AC-1	16 A
		AC-5a	2 A
Max. spínaný výkon ²⁾	4000 VA		
Max. žárovková zátěž	460 W		
Max. zářivková zátěž	kompenzovaná $\cos \varphi = 0,8$		8x 36 W
	nekompenzovaná $\cos \varphi = 0,5$		25x 36 W, 13x 65 W
Min. spínaný výkon	50 mW (10 V / 5 mA)		
Jmenovitý kmitočet	f_n	50 Hz	
Mechanická trvanlivost	10 000 000 cyklů		
Elektrická trvanlivost	100 000 cyklů		
Hustota spínání	10 cyklů/min		
Připojení	0,2 ÷ 2,5 mm ²		
Dotahovací moment	0,5 Nm		
Ovládací obvod			
Jmenovité napětí	U_e	230 V a.c.	
Jmenovitý kmitočet	f_n	50 Hz	
Min. doba buzení	200 ms		
Max. doba buzení	neomezená		
Min. doba mezi impulzy	1 s		
Max. počet tlačítek s doutnavkou 1,1 mA	15 ks ³⁾		
Připojení	0,2 ÷ 2,5 mm ²		
Dotahovací moment	0,5 Nm		
Ostatní údaje			
Montáž na „U“ lišty podle ČSN EN 60715 - typ	TH 35		
Krytí	IP20		
Teplota okolí	-20 ÷ +50 °C		
Pracovní poloha	libovolná		

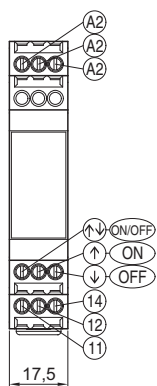
¹⁾ Každá číslice postupně udává počet kontaktů zapínacích, rozpínacích a prepínacích

²⁾ Jiné řazení kontaktů a zvýšení zátěže lze řešit dodatečným použitím instalačních stykačů RSI

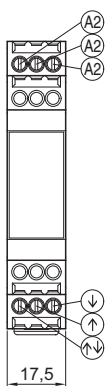
³⁾ Na vstupu ON a vstupu OFF musí být stejný počet tlačítek s doutnavkou. Pro vyšší počet tlačítek s doutnavkou než 15 ks je potřeba použít blok kompenzace OD-MIR-BK

Rozměry

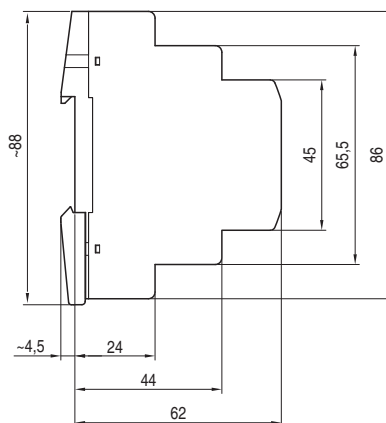
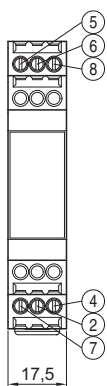
MIR-16-001-A230



OD-MIR-BK

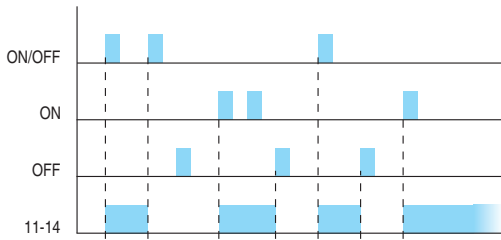


OD-MIR-CO

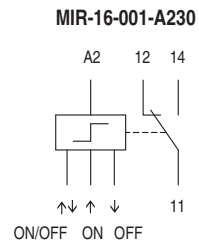


IMPULZNÍ PAMĚŤOVÁ RELÉ

Graf

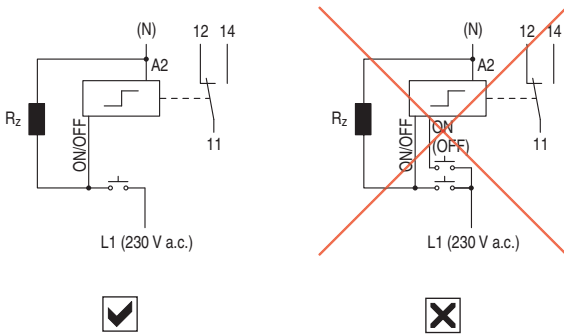


Schéma



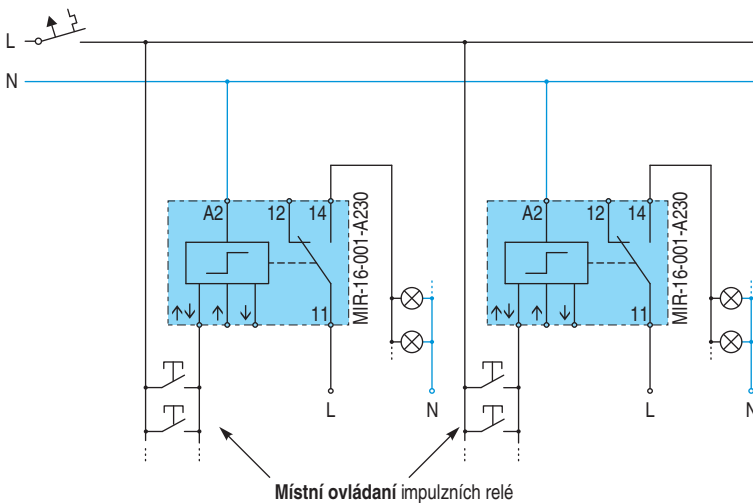
Příklady zapojení

- Při zátěži R_z zapojené podle obrázku lze relé ovládat pouze přes vstup ON/OFF, nikoliv přes vstupy ON nebo OFF.



Místní ovládání

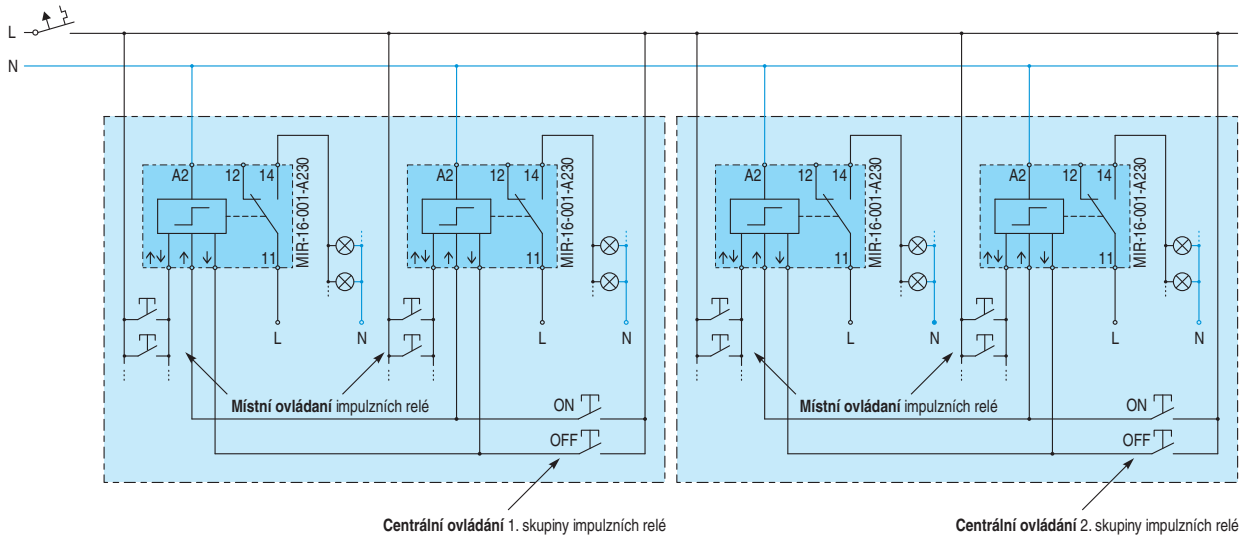
- Každé relé je místně ovládáno tlačítky.



IMPULZNÍ PAMĚŤOVÁ RELÉ

Místní + centrální ovládání

- Každé impulzní relé je místně ovládáno tlačítky (místní ovládání); každá úroveň nebo sada impulzních relé je ovládána současně z příslušného místa (centrální ovládání).



Místní + centrální + centrální víceúrovňové ovládání

- Každé impulzní relé je místně ovládáno tlačítky (místní ovládání); každá úroveň nebo sada impulzních relé je ovládána současně z příslušného místa (centrální ovládání); všechny úrovně jsou společně ovládány jedním povelom z jednoho místa (centrální víceúrovňové ovládání).

