

IMPULZNÍ PAMĚŤOVÁ RELÉ



Impulzní paměťové relé

- Ke spínání elektrických obvodů do 16 A impulzním povelům
- Především však k ovládní obvodů osvětlení z více míst na chodbě, schodišti, celém domě apod.
- Spojí křížové přepínače - osvětlení je možné ovládat tlačítky místo kombinace s křížovými a střídavými přepínači
- Spojí vodiče - pro ovládací obvod je možné použít vodiče o menším průřezu než pro silový obvod
- Zvyšuje komfort ovládní - 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 ovládní 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

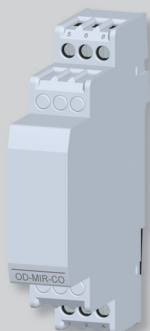
- Umožňuje ovládat relé více než 15 ovládacími tlačítky s doutnavkou
- Zapojení: paralelně k MIR
- Jmenovité napětí: 230 V a.c.
- Maximální napětí: 400 V a.c.
- Kapacita: 3 x 1 μ F



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

Blok pro víceúrovňové centrální ovládní


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



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 ^{1) 2)}	001		
Jmenovité pracovní napětí	U_e	AC-1	230 V a.c.
Jmenovitý proud	I_n	AC-5a	16 A
			2 A
Max. spínaný výkon ²⁾	4000 VA		
Max. žárovková zátěž	460 W		
Max. zářivková zátěž	kompenzovaná $\cos \varphi = 0,8$ 8x 36 W nekompensovaná $\cos \varphi = 0,5$ 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	600 cyklů/hod		
Připojení	0,2 ÷ 2,5 mm ²		
Dotahovací moment	0,5 Nm		
Ovládací obvod			
Jmenovité napětí	U_c	230 V a.c.	
Jmenovitý kmitočet	f_n	50 Hz	
Doba buzení	neomezená		
Max. počet tlačítek s doutnavkou	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		
Seismická odolnost	3 g / 8 ÷ 50 Hz		

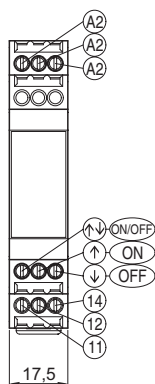
¹⁾ Každá číslice postupně udává počet kontaktů zapínacích, rozpinacích a přepínacích

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

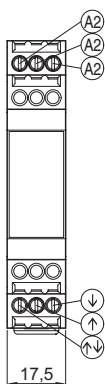
³⁾ Na vstupu ON a vstupu OFF musí být stejný počet tlačítek s doutnavkou. Pro vyšší počet tlačítek s doutnavkou než 15 ks je potřeba použít blok kompenzace OD-MIR-BK.

Rozměry

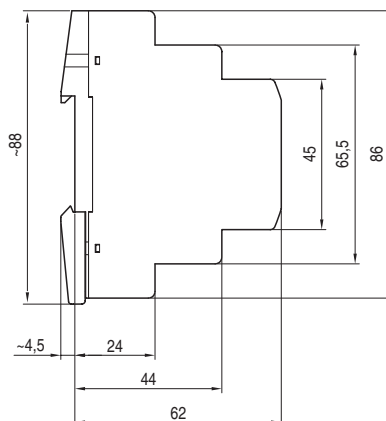
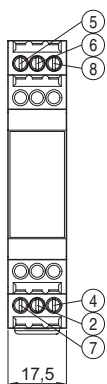
MIR-16-001-A230



OD-MIR-BK

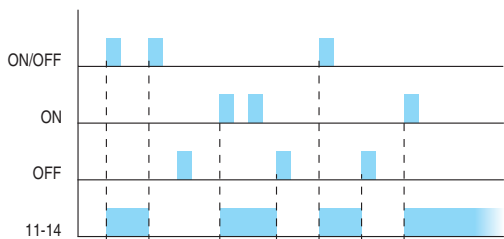


OD-MIR-CO

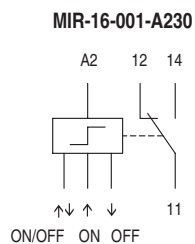


IMPULZNÍ PAMĚŤOVÁ RELÉ

Graf

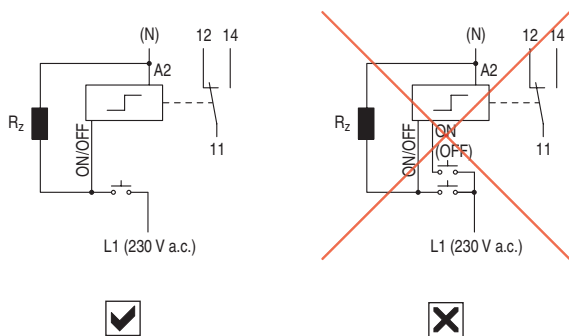


Schéma



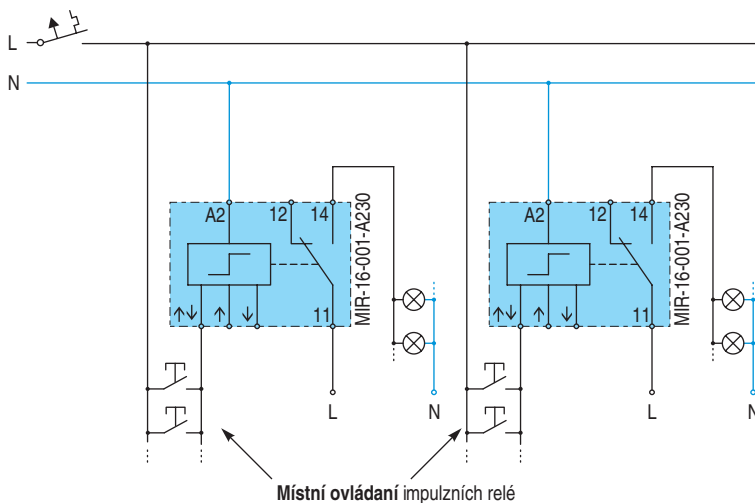
Příklady zapojení

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



Místní ovládání

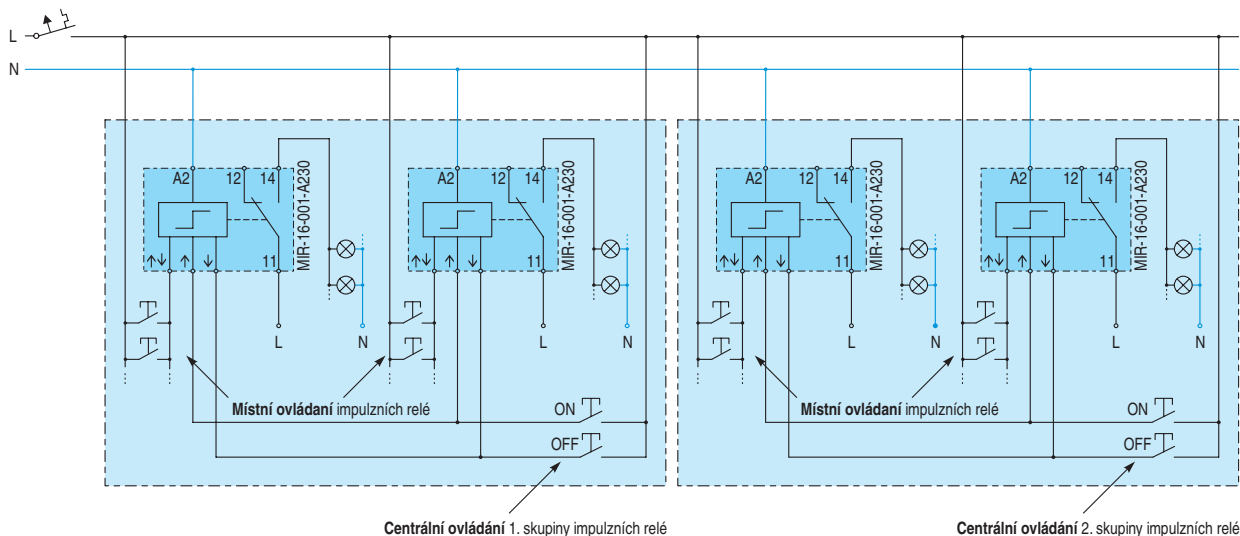
- Každé relé je místně ovládáno tlačítky



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)

