

IMPULZNÍ PAMĚŤOVÁ RELÉ MIR



MIR-16-001-A230

Impulzní relé - elektronická

- Ke spínání elektrických obvodů do 16 A impulzním povelům z více míst na chodbě, schodišti, celém domě apod.
- Především k ovládání světelných obvodů nižších výkonů s důrazem na omezení hluku při sepnutí.
- Světelné obvody je možné ovládat tlačítky místo kombinace s křížovými a střídavými přepínači.
- Snižuje náklady na 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.

Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
MIR-16-001-A230	OEZ:35675	1	0,085	1

Příslušenství

Blok kompenzace OD-MIR-BK

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



OD-MIR-BK

Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
OD-MIR-BK	OEZ:35676	1	0,055	1

Blok pro víceúrovňové centrální ovládání OD-MIR-CO

- Umožňuje víceúrovňové centrální ovládání MIR.
- Jmenovité napětí: AC 230 V.
- 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 povelům z jednoho místa (víceúrovňové centrální ovládání).



OD-MIR-CO

Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
OD-MIR-CO	OEZ:35677	1	0,05	1

IMPULZNÍ PAMĚŤOVÁ RELÉ MIR

Parametry

Typ			MIR-16-001-A230
Normy			ČSN EN 60669-1
Certifikační značky			
Hlavní obvod (kontakt)			
Řazení kontaktů ^{1) 2)}			001
Jmenovité pracovní napětí	U _e		AC 250 V
Jmenovitý proud	I _n	AC-1	16 A
		AC-5a	1,6 A
Max. spínaný výkon ²⁾			4 000 VA
Max. žárovková zátěž			460 W / 230 V
Max. zářivková zátěž	kompenzovaná cos φ = 0,8		8x 36 W
	nekompenzovaná cos φ = 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 _c		AC 230 V
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

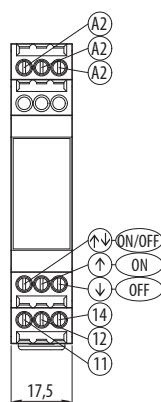
¹⁾ Každá číslice postupně udává počet kontaktů zapínacích, rozpínacích a přepínacích.

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

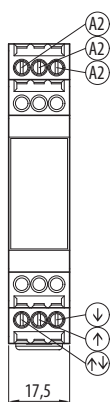
³⁾ Na vstupu ON a vstupu OFF musí být stejný počet tlačítek s doutnavkou. Pro vyšší počet tlačítek s doutnavkou než 15 ks je potřeba použít blok kompenzace OD-MIR-BK.

Rozměry

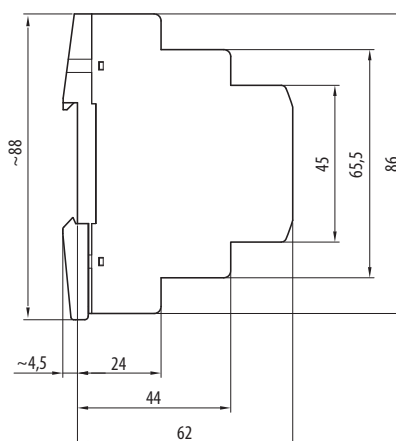
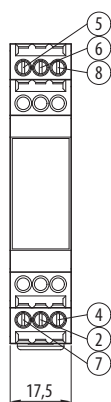
MIR-16-001-A230



OD-MIR-BK

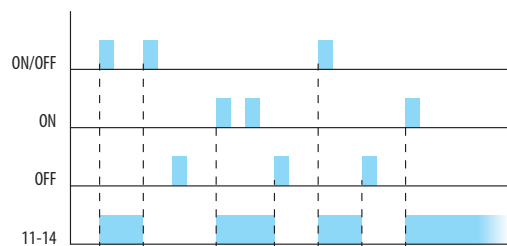


OD-MIR-CO



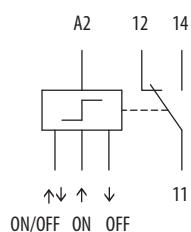
IMPULZNÍ PAMĚŤOVÁ RELÉ MIR

Graf

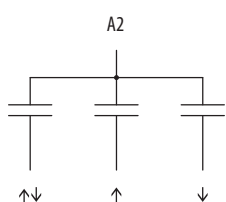


Schéma

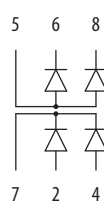
MIR-16-001-A230



OD-MIR-BK



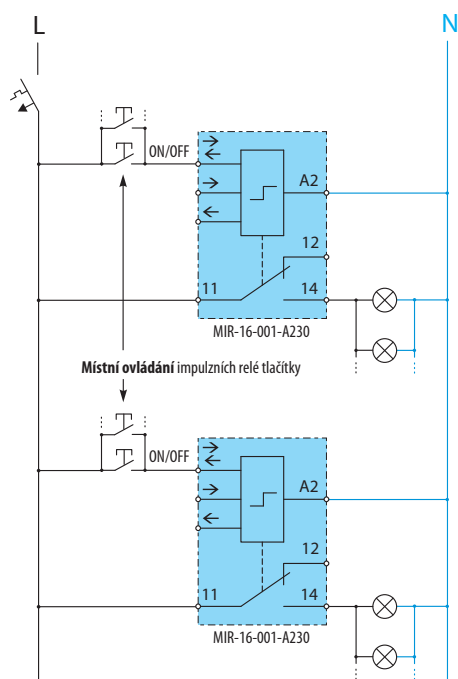
OD-MIR-CO



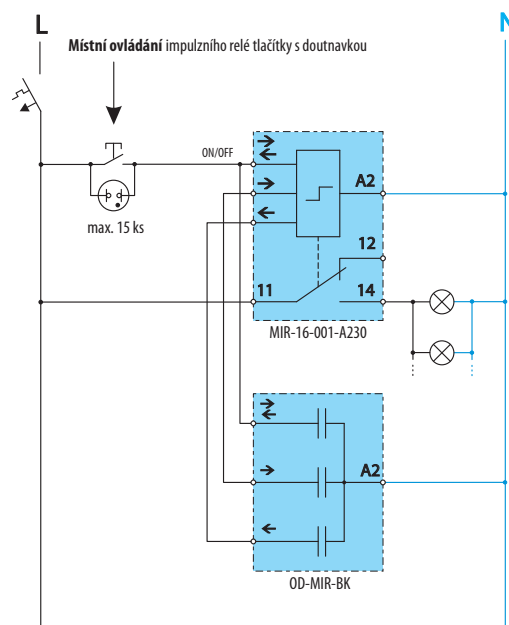
Příklady zapojení

Místní ovládání

- Každé impulzní relé je místně ovládáno tlačítky.



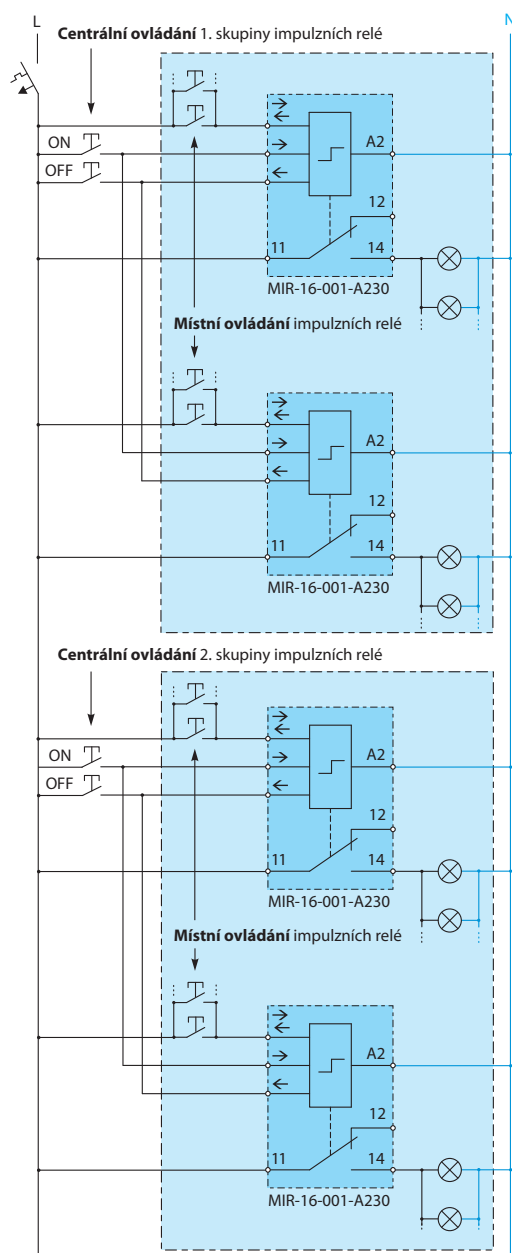
- Impulzní relé je místně ovládáno tlačítky s doutnavkou.



IMPULZNÍ PAMĚŤOVÁ RELÉ MIR

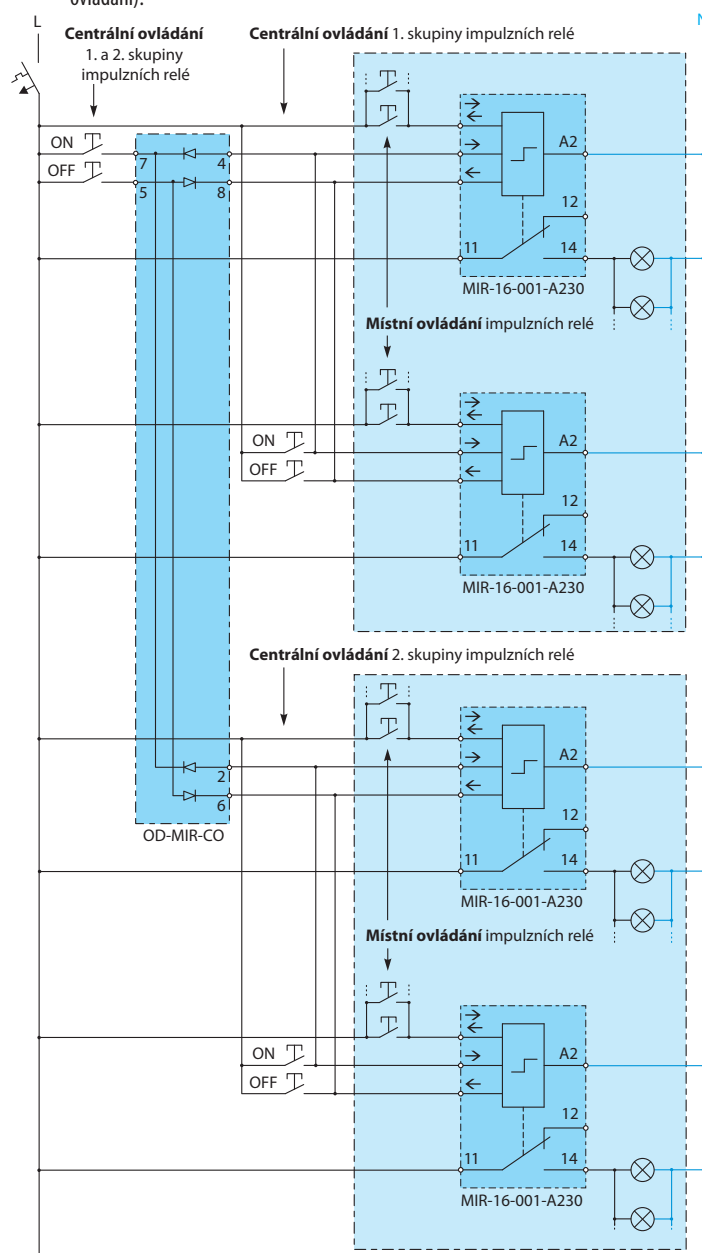
Místní + centrální ovládání

- 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 + víceúrovňové 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); všechny úrovně jsou společně ovládány jedním povelom z jednoho místa (víceúrovňové centrální ovládání).



Zapojení signalizace stisknutého tlačítka

- Při zapojení signalizace stisknutého tlačítka podle obrázku lze relé ovládat pouze přes vstup ON/OFF. Při takto zapojené signalizaci by se v případě stisknutí tlačítka ON nebo OFF proud uzavíral přes elektroniku relé, čímž by mohlo dojít k jejímu poškození.

