

IMPULZNÍ PAMĚŤOVÁ RELÉ MIR



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 | Objednávací 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.

| Typ | Objednávací 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).

| Typ | Objednávací 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 61812-1 |
| 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 | 2 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 |

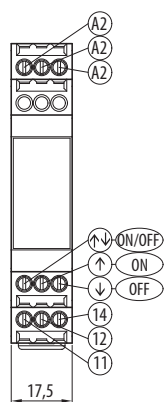
¹⁾ Každá číslice postupně udává počet kontaktů zapínacích, rozpínacích a přepínacích

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

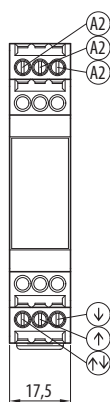
³⁾ Na vstupu ON a vstupu OFF musí být stejný počet tlačítek s doutnavkou. Pro vyšší počet tlačítek s doutnavkou než 15 ks je potřeba použít blok kompenzace OD-MIR-BK

Rozměry

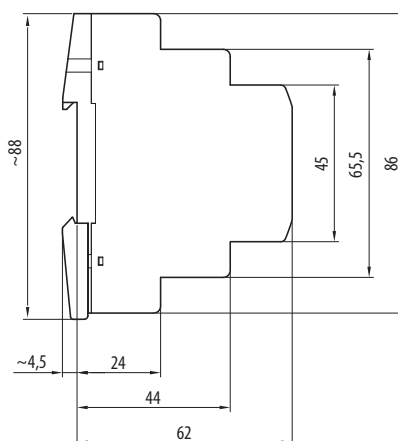
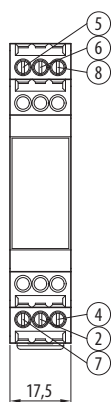
MIR-16-001-A230



OD-MIR-BK

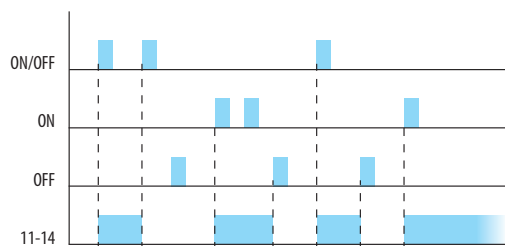


OD-MIR-CO



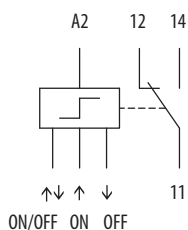
IMPULZNÍ PAMĚŤOVÁ RELÉ MIR

Graf

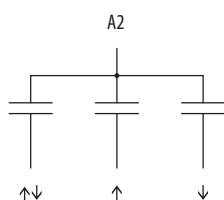


Schéma

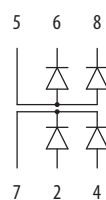
MIR-16-001-A230



OD-MIR-BK



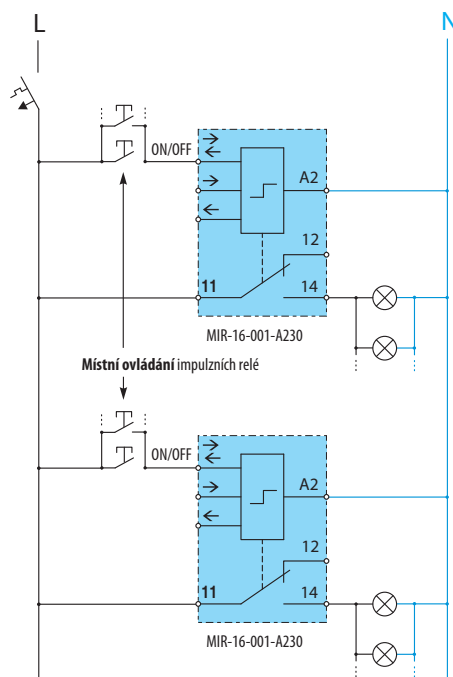
OD-MIR-CO



Příklady zapojení

Místní ovládání

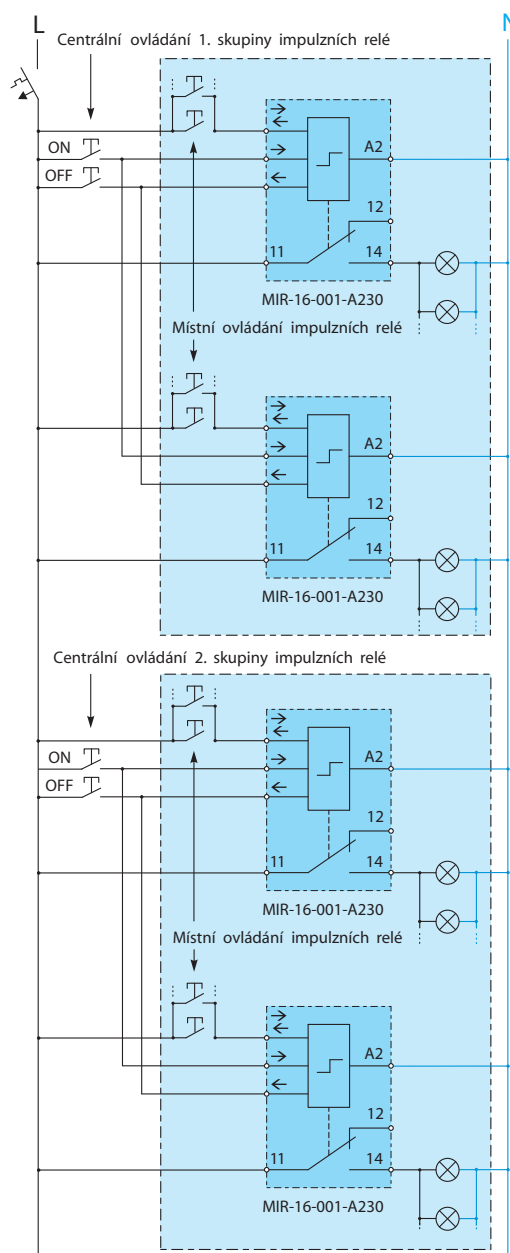
- Každé impulzní relé je místně ovládáno tlačítky.



IMPULZNÍ PAMĚŤOVÁ RELÉ MIR

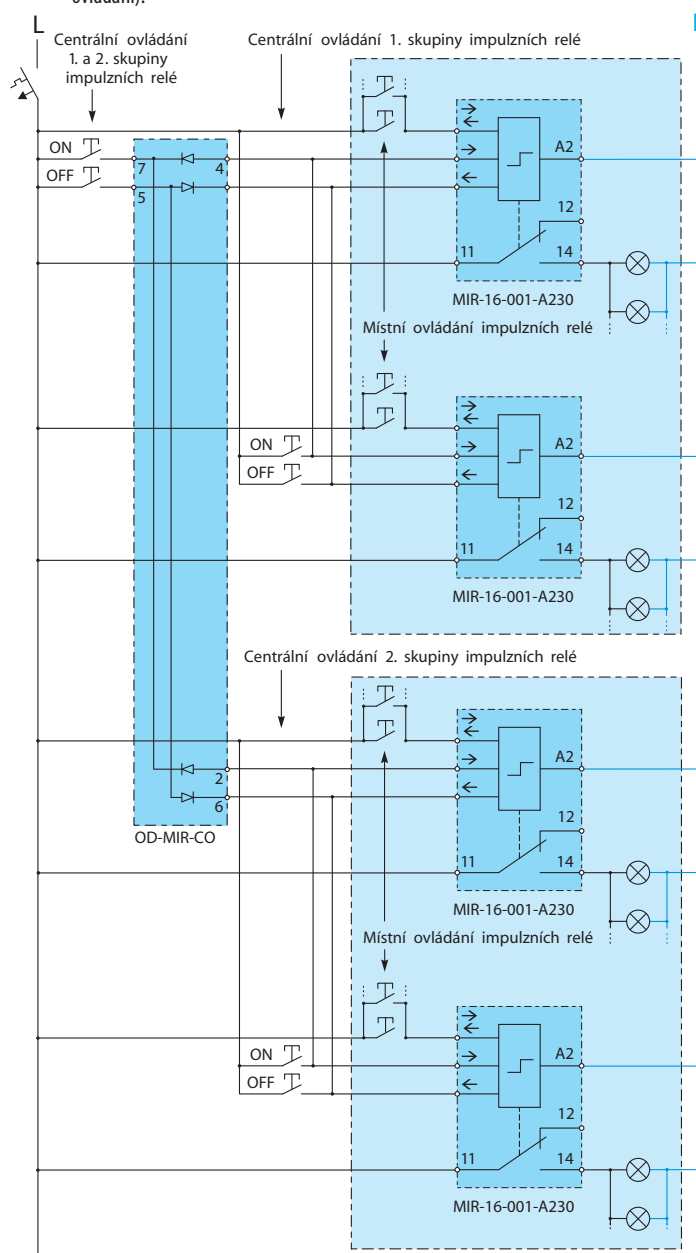
Místní + centrální ovládání

- 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 povel 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.

