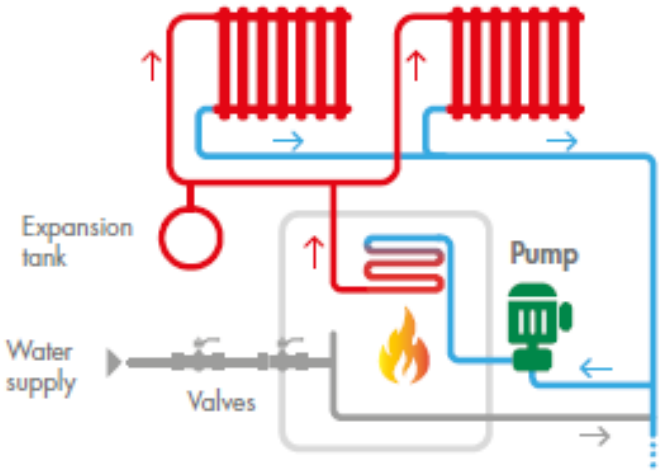
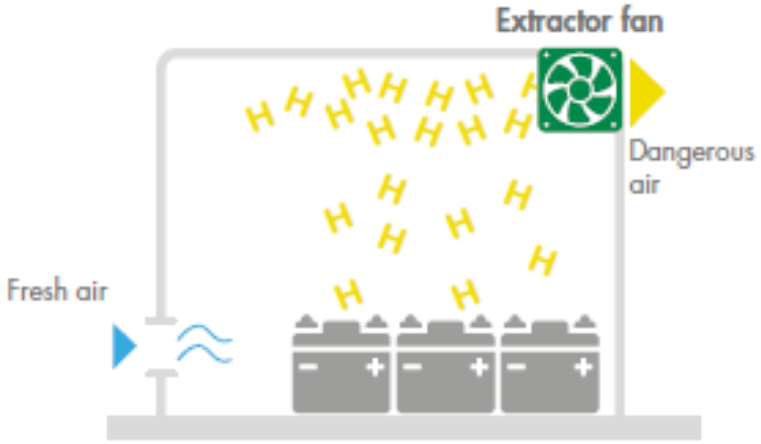
# ON/OFF monitoring, čerpadla, ventilátory..

- Chod motorů (ON)  ale není nutně správný provozní stav
- Detekce provozních stavů a poruch motoru
  - **Motor využit jako sensor**
    - Zablokovaný rotor
    - Zavřené ventily, ucpané filtry, problémy s cirkulací , přetěžování
    - Chod čerpadla naprázdno
    - Ztráta zátěže..prasklé potrubí,  poškozená  spojka, řemen,
    - Přehřívání..
- Poruchová informace do PLC nebo BMS

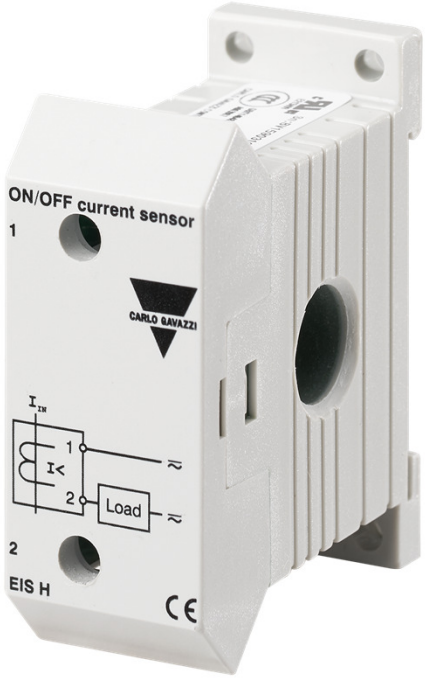


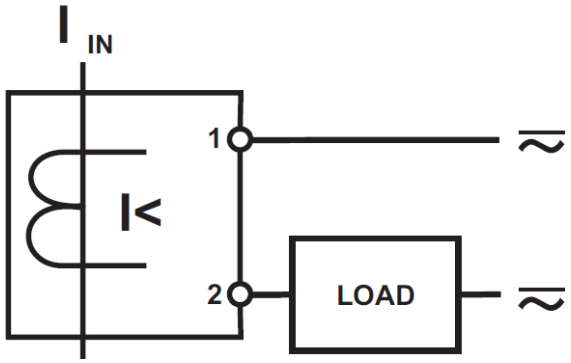



# ON/OFF monitoring pro malá čerpadla a ventilátory

## EISH200MA

- Vestavěný CT, detekuje proud 200mA – 60A
- Pevný spínací bod 200mA
- Výstup PNP/NPN, 0,5-30VAC/DC, 1A
- 0N/OFF detekce chodu čerpadel a ventilátorů
- Malé rozměry , snadná montáž, bez nastavování
- Poruchová informace do PLC nebo BMS

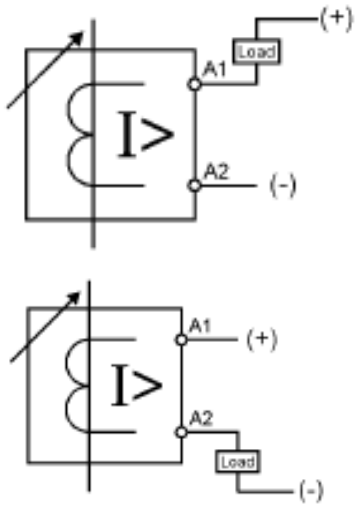


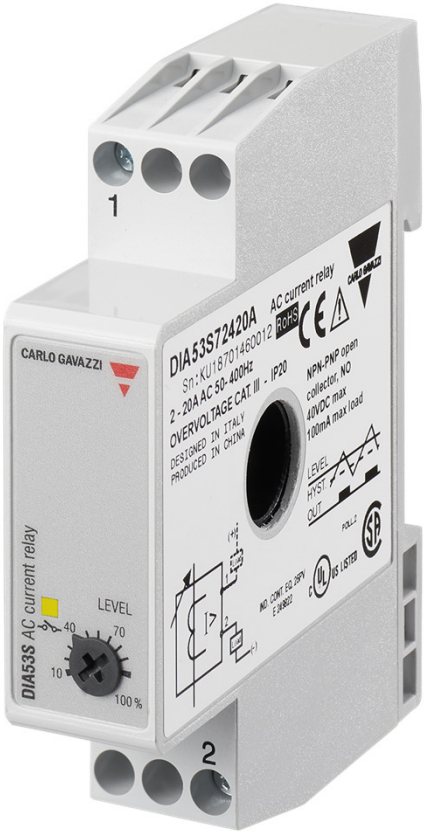



# ON/OFF monitoring pro velká čerpadla a ventilátory

## DIA53S72420A (50A, 100A)

- Vestavěný CT, detekuje proud do 100A
- Nastavitelný spínací bod
- Výstup PNP/NPN – NO,  do 40VDC, 100 mA
  - Reakční doba 300 ms **( verze F ale 30 ms**)
- 0N/OFF detekce chodu čerpadel a ventilátorů
  - Detekce přetížení
- Mini DIN pouzdro, snadná montáž
- Poruchová informace do PLC nebo BMS

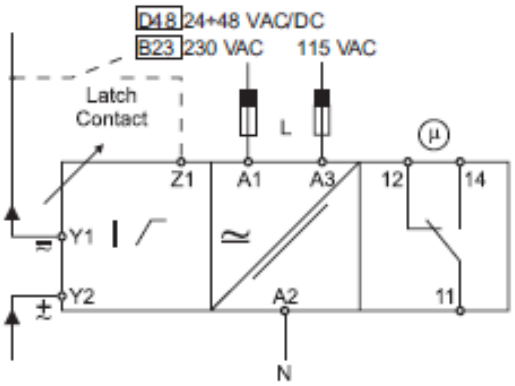


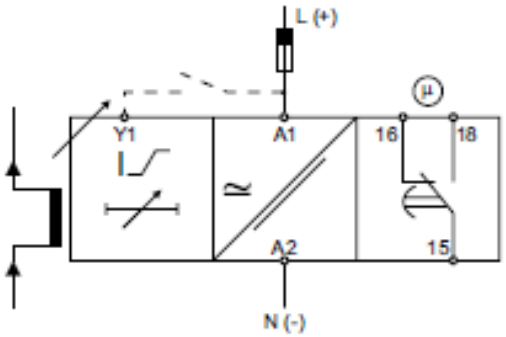
# ON/OFF monitoring pro malá čerpadla a ventilátory

## DIA02CB(D)235A

- Měření proudu přes vestavěný bočník do 5 AAC/DC nebo CT
  - 200mA, 1A, 5A
- Nastavitelný spínací bod
- Výstup relé AC1: 8A@250VAC nebo **bezpotenciálový kontakt**
  - Reakční doba 100 ms
  - Nastavitelné časové zpoždění
- Detekce přetížení
- Poruchová informace do PLC nebo BMS



# ON/OFF monitoring pro velká čerpadla a ventilátory

## DIB01CM24100A

- Vestavěný CT, detekuje proud do 100A, odolnost na nárazové proudy
  - rozsahy 2 A – 20A, 5 A – 50 A, 10 A – 100 A
- Nastavitelná horní a dolní mez proudu a hystereze
- Výstup relé AC1: 8A@250VAC nebo **bezpotenciálový kontakt**
  - Reakční doba  > 100 ms
  - Nastavitelné časové zpoždění a fukce kontaktu
- **Detekce  ON/OFF  a překročení dolní  nebo horní meze zátěže**
- Poruchová informace do PLC nebo BMS