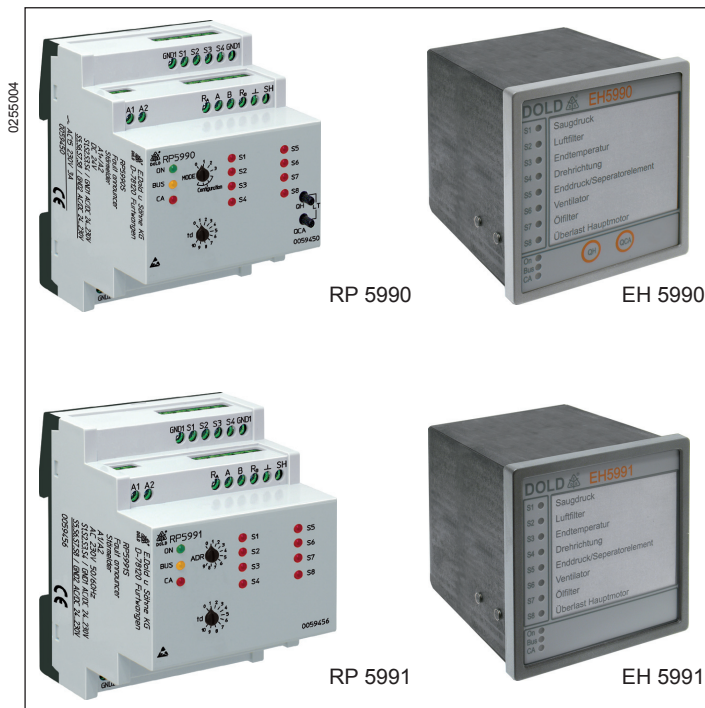


System signalizace poruchy, připojení na sběrnici INFOMASTER® B

Relé pro signalizaci poruchy RP 5990, RP 5991



Relé pro signalizaci poruchy RP 5990, RP 5991

- rychlá lokalizace poruch a jejich příčin
- redukce odstávek v produkci
- souhrnné hlášení nastavitelné s ukládáním do paměti nebo bez ukládání do paměti
- rozšiřitelný o 8 až 88 vstupů pro signalizaci poruch
- princip činnosti pracovní nebo klidový proud vstupů pro signalizaci poruch na základním modulu nastavitelný otočným přepínačem a na rozšiřujících modulech pomocí můstku X1 / X2
- zpoždění pro odezvu signalizačních vstupů nastavitelné od 0 do 10 s
- tlačítka pro resetování houkačky a souhrnného hlášení na čelním panelu
- možnost připojení dálkového tlačítka pro resetování externí houkačky
- galvanicky oddělená sběrnice RS485 (volitelně)
- příslušenství: bzučák RK 8832, signalizační jednotka EH 5990, EH 5991
- šířka modulu: 70 mm

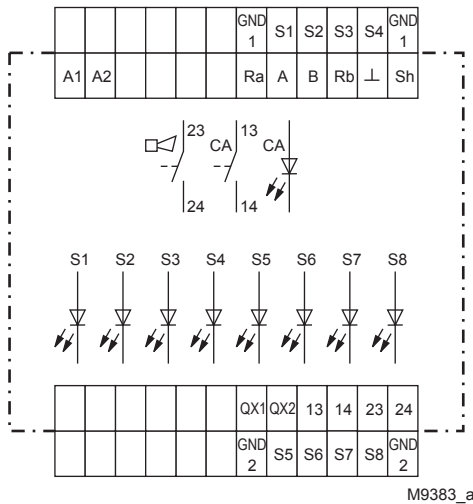
• Základní modul RP 5990:

- 8 vstupů pro signalizaci poruchy s LED na čelním panelu
- vždy jedno relé pro houkačku a souhrnné hlášení
- tlačítka pro resetování houkačky a souhrnného hlášení
- připojení dálkového tlačítka zpětného hlášení pro houkačku

• Rozšiřující modul RP 5991:

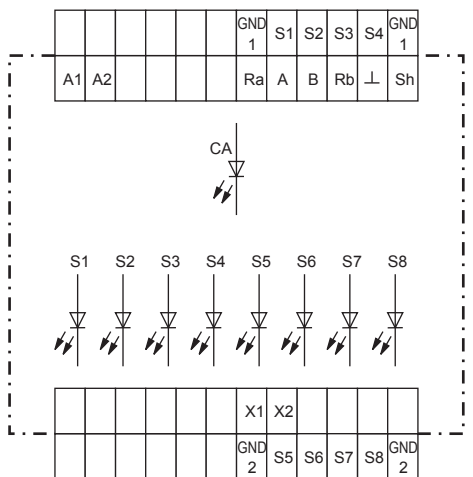
- 8 vstupů pro signalizaci poruchy s LED na čelním panelu
- vždy jedno relé pro houkačku a souhrnné hlášení (volitelně)
- tlačítka pro resetování houkačky a souhrnného hlášení (volitelně)

Schéma vnitřního zapojení s označením připojovacích svorek



RP 5990

M9383_a



RP 5991

M9384_a

Signalizační jednotka EH 5990, EH 5991

- vyměnitelný přední štítek pro individuální popis
- volitelně galvanicky oddělená sběrnice RS458
- stupeň krytí přední strany IP64
- pouzdro pro zapuštěnou montáž 96 x 96 mm
- **Signalizační jednotka EH 5990:**
 - 8 LED pro signalizaci poruchy na přístroji
 - tlačítka pro resetování houkačky a souhrnného hlášení
- **Signalizační jednotka EH 5991:**
 - 8 LED pro signalizaci poruchy na přístroji
 - bez resetovacích tlačítek

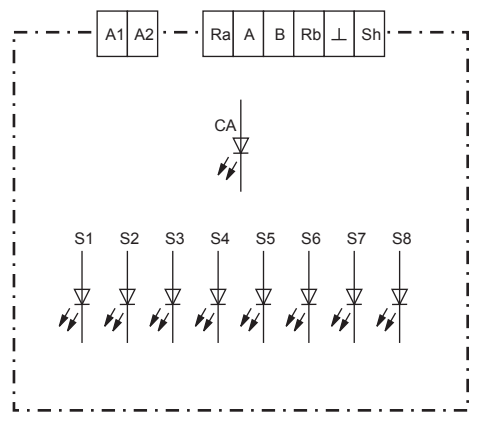
Další informace k tomuto tématu

Pro všeobecné informace o INFOMASTER® B viz katalogový list INFOMASTER B, Systemoverview

Oblast použití je vymezena těmito značkami, umístěnými na přístroji

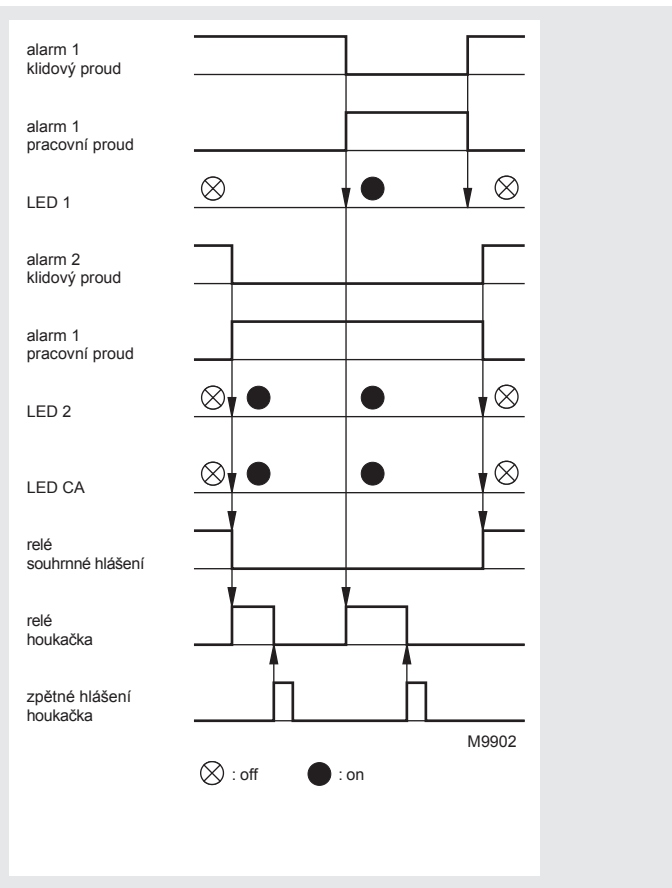
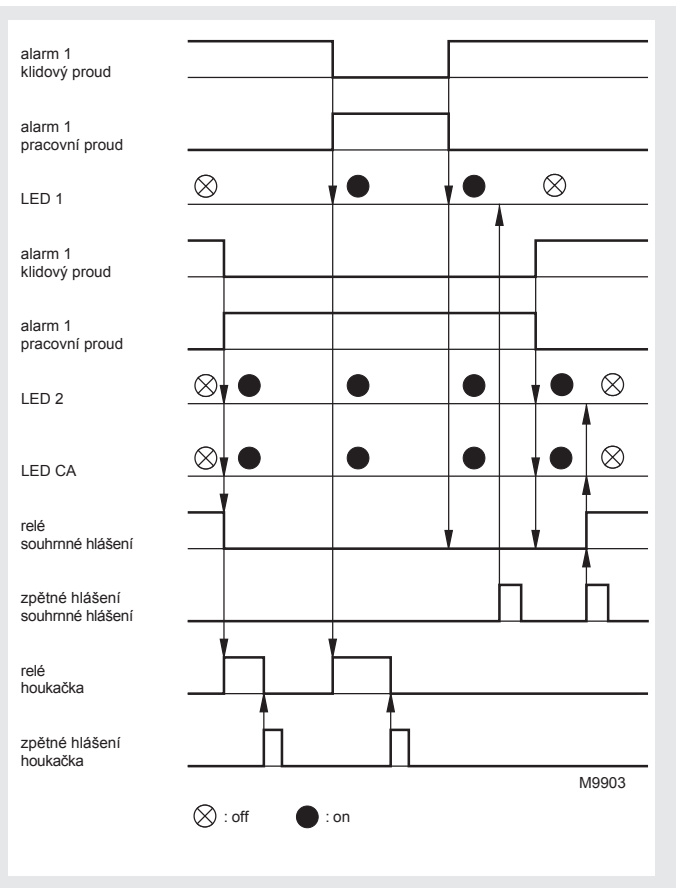


Schéma vnitřního zapojení s označením připojovacích svorek



EH 5990, EH 5991

M9568_a



Údaje na přístroji

zelená LED „ON“:
červená LED „CA“:
žlutá LED „BUS“:
červené LED S1 ... S8

svítí při přiloženém provozním napětí
svítí při aktivované souhrnné signalizaci
svítí při aktivní sběrnici
svítí při aktivní signalizaci poruchy

Uvedení do provozu a pokyny pro nastavení

Propojení kabelů

Přístroje s DC 24 V pomocného napětí musí být galvanicky odděleny.

Konfigurační cyklus

- 1.) Propojte kabely.
- 2.) Pomocí nastavovacího prvku "ADR" přiřadte rozšiřujícímu modulu adresu.
(Každému modulu je přiřazena jednoznačná adresa.)
- 2.1) Když jsou signalizační jednotky připojeny k systému hlášení poruch musí být adresa každé signalizační jednotky nastavena následujícím způsobem:
 - Pokud má signalizační jednotka zobrazovat stav základního modulu (RP 5990), uveďte nastavovací prvek "MODE" na zadní straně jednotky do pozice "Basismodul" a nastavte adresu, která není užívána jinou signalizační jednotkou.
 - Pokud má signalizační jednotka zobrazovat stav rozšiřujícího modulu (RP 5991), uveďte nastavovací prvek "MODE" na zadní straně jednotky do pozice "Erw.modul" a nastavte stejnou adresu jako na příslušném rozšiřujícím modulu (RP 5991), jehož status má být zobrazován.
- 3.) Uveďte nastavovací prvek "MODE" na základním modulu do pozice "Konfigurace".
- 4.) Na rozšiřujících modulech zvolte princip činnosti (pracovní nebo klidový proud):
svorky X1 / X2 otevřeny = princip činnosti pracovní proud.
svorky X1 / X2 přemostěny = princip činnosti klidový proud.
- 5.) Nastavte požadovanou dobu zpoždění na spínači, „td“ 0 ... 10 s.
- 6.) Zapojte systém.
- 7.) LED pro signalizaci poruchy základního modulu blikají.
- 8.) LED pro signalizaci poruchy na detekovaných rozšiřujících modulech blikají.
- 9.) LED pro signalizaci poruchy na základním modulu svítí nepřerušovaně a v binárním kódu hlásí počet detekovaných rozšiřujících modulů.
- 10.) Detekované moduly jsou beznapětově uloženy do paměti základního modulu. Systém hlášení poruchy funguje pouze s detekovanými moduly. V případě přidání nového modulu je nutné celý cyklus konfigurace znovu opakovat.
- 11.) Zvolte nastavovacím prvkem "MODE" na základním modulu požadovanou funkci signalizace poruch.
- 12.) Stiskněte tlačítka QH a QHC pro ukončení konfiguračního módu.

Technická data

Připojení vodičů DIN 46 228/1-/2/-3/-4
pevné šroubové svorky (S): 0,2 ... 4 mm² pevný vodič nebo
0,2 ... 1,5 mm² slaněný s koncovkou
zásuvné šroubové svorky (PS): 0,1 ... 2,5 mm² pevný vodič nebo
0,1 ... 1,5 mm² slaněný s koncovkou
zásuvné pružinové svorky (PC): 0,2 ... 2,5 mm² pevný nebo
0,2 ... 1,5 mm² slaněný s koncovkou

Upevnění vodičů

pevné šroubové svorky (S),
zásuvné šroubové svorky (PS): stabilní plus-minus svorkové šrouby
M2,5 se samozvedací ochranou vodičů
zásuvné pružinové svorky (PC): pružinové svorky pro přímé připojení
vodičů

Rychlomontáž: uvolnění pružiny šroubovákem 0,6 x 3,5
nosná lišta IEC/EN 60 715

Hmotnost netto

RP 5990 S: 260 g
RP 5991 S: 240 g
EH 5990, EH 5991
provedení AC 230 V: 285 g
provedení DC 24 V: 210 g

Rozměry přístroje

Šířka x výška x hloubka:

RP 5990, RP 5991: 70 x 90 x 71 mm
EH 5990, EH 5991: 96 x 96 x 60,5 mm

Standardní provedení (typ)

RP 5990 S AC 230 V 50 Hz

Objednací číslo: 0059452

RP 5991 S AC 230 V 50 Hz

Objednací číslo: 0059456

- Jmenovité napětí U_N : AC 230 V
- Pevné šroubové svorky
- Šířka modulu: 70 mm

EH 5990 AC 230 V 50 Hz

Objednací číslo: 0060581

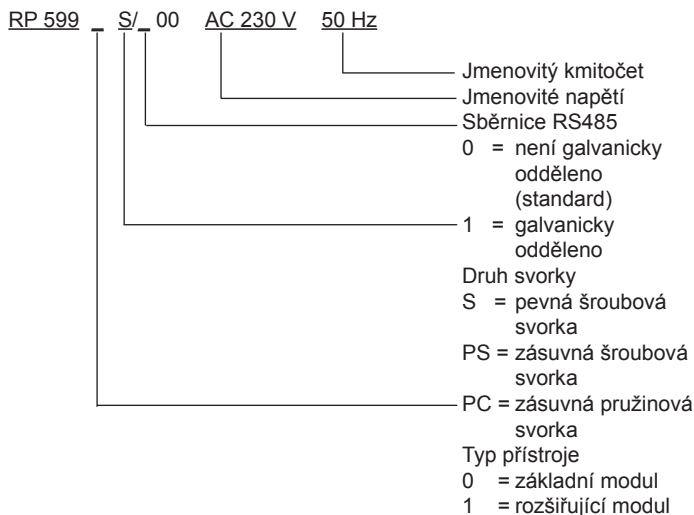
- Jmenovité napětí U_N : AC 230 V
- Čelní tlačítka pro resetování houkačky a souhrnného hlášení
- Šířka modulu: 96 mm

EH 5991 AC 230 V 50 Hz

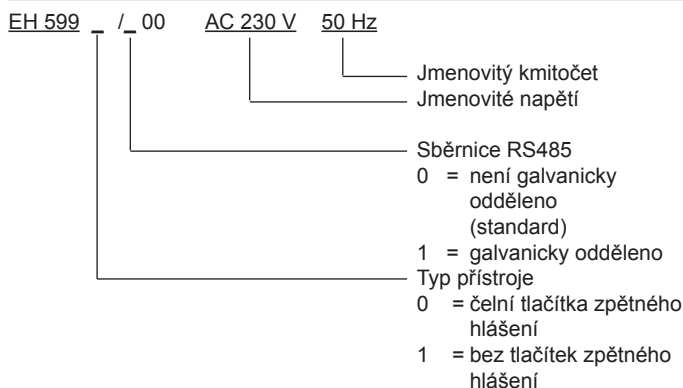
Objednací číslo: 0060585

- Jmenovité napětí U_N : AC 230 V
- Bez resetovacích tlačítek
- Šířka modulu: 96 mm

Příklad sestavení objednacího čísla pro RP 599_



Příklad sestavení objednacího čísla pro EH 599_



Příslušenství

Bzučák RK 8832

Příklad zapojení

