

Kontaktová jednotka RTA421



- 2 relé pro hlídání limitních stavů (s přepínacími kontakty)
- Volně nastavitelná hystereze
- Rychlé nastavení (Quick Setup)
- LCD displej pro alarm limitního stavu a sloupcový zobrazovač
- Místní ovládání pomocí 3 tlačítek na čelním panelu

Použití

Kontaktová jednotka RTA421 slouží pro sledování a hlídání průmyslových procesů. Obsahuje dvě nezávisle pracující relé a umožňuje tak levně řešit různé aplikace, např. řízení čerpadel v čistírnách vod, hlídání hladin v nádržích atd. Změnu nastavení limitních hodnot lze snadno provést v menu Quick Setup. Jednotka je určena hlavně pro výrobní provozy a strojírenství a pro montáž do elektrických rozvaděčů.

Funkce

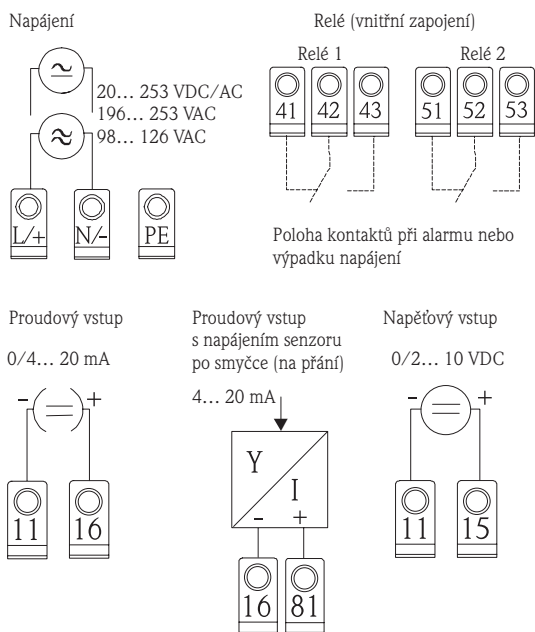
Jednotka vyhodnocuje proudové signály (0/4 ... 20 mA) a napěťové signály (0/2 ... 10 V) a spíná při překročení nebo podkročení nastavených limitních hodnot.

Obě limitní hodnoty jsou zobrazeny na displeji. Sloupcové zobrazení současně udává procentuální hodnotu vstupního signálu. Změnu nastavení limitních hodnot je možné zablokovat pomocí dvoumístného uživatelského kódu.

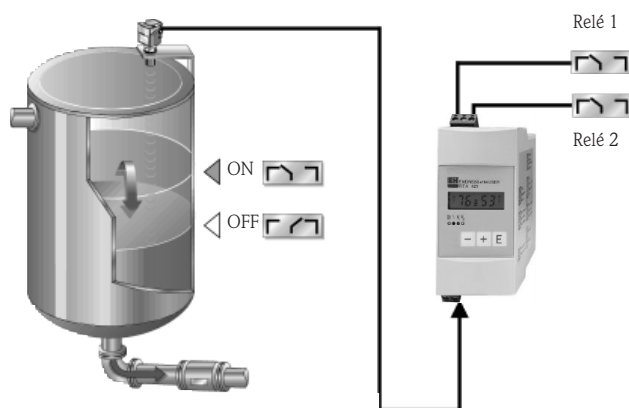
Limitní funkce: 2 relé	Vstup: Proud, napětí
Napájení převodníku: Jako varianta	Zpoždění sepnutí: 0... 99 s

Komponenty

Elektrické připojení



Možnosti použití



RTA421

Technické údaje

Vstup

- Vstup 1 vstup napěťový a proudový;
napěťový: 0/2... 10 V, 10... 0/2 V,
max. 50 V, Ri: 1 M Ω ;
proudový: 0/4... 20 mA, 20... 0/4 mA,
max. 150 mA, Ri: 5 Ω
četnost měření: 4/s
- Přesnost měření 0,5% z rozsahu
- Teplotní nestabilita 0,02%/K okolní teploty

Výstup

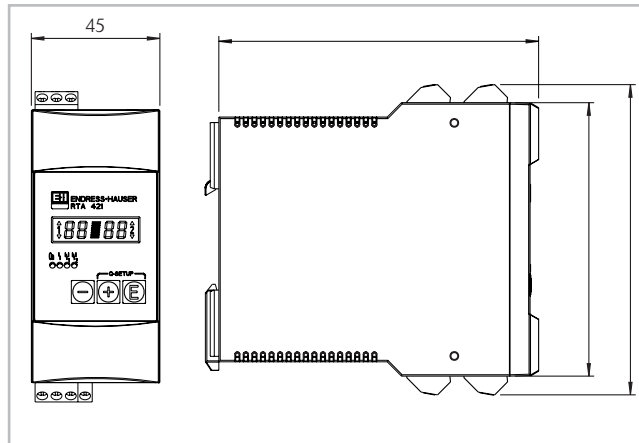
- Výstup (na přání) 24 V \pm 20 %, 30 mA
- Výstup (relé) 2 relé, spínají při dosažení limitní hodnoty,
každé s 1 přepínacím beznapěťovým
kontaktem, zatížitelnost kontaktu \leq 250
VAC/8 (2) A, 30 VDC/5 A

Mechanické provedení

- Rozměry V: 110 mm, Š: 45 mm, H: 112 mm
- Hmotnost cca 150 g
- Materiál krytu Plast PC/ABS, UL 94V0
- Elektrické připojení Nezáměnné zásuvné svorkovnice,
průřez do 1,5 mm²

Indikátory a ovládání

- Indikátory LED Provoz 1 \times zelená (2,0 mm),
porucha 1 \times červená (2,0 mm),
alarm limitní hodnoty 2 \times žlutá (2,0 mm)
- LCD displej Numerická hodnota 4 \times 7 segmentů
(6 mm); vyhodnocení limitního stavu
2 \times číslo kanálu, 4 \times 1 segment;
sloupcový graf 10 \times 1 segment
- Rozsah zobrazení 2 x 0... 99 %
- Ovládání 3 ovládací tlačítka



Napájení

- Napájení 196... 250 VAC, 50/60 Hz
98... 126 VAC, 50/60 Hz
20... 250 VDC/AC, 50/60 Hz
- Spotřeba Max. 4 VA