

**P**omocný modul SAM-20 poskytuje až 20 reléových výstupov pre max. 10 meracích miest hladinového monitora AiRanger XPL Plus. Prevádzka SAM-20 sa programuje prostredníctvom AiRanger XPL Plus. Priame nastavenia na prístroji sú: priradenie čísla skupiny a testovanie výstupov.

Prístroj umožňuje použiť 2 reléové výstupy pre každé z desiatich meracích miest monitora hladín, všetkých 20 reléových výstupov pre jedno meracie miesto alebo akúkoľvek kombináciu týchto dvoch spôsobov.

Všetky relé sú typu „C“, aby umožňovali zapojenie NO alebo NC.

Výrobca : Siemens Milltronics Process Instruments Inc., Kanada



### Vlastnosti výrobku

- Reléové výstupy môžu byť od AiRanger XPL Plus vzdialené až 1500 m.
- Reléové výstupy môžu byť použité pre ľubovoľný snímač.

## Technické údaje

### Napätie, frekvencia, výkon

- 100, 115, 200 alebo 230 Vac  $\pm 15\%$ , 50/ 60 Hz, 20 VA

### Prostredie

- Umiestnenie: vnútorné/ vonkajšie
- Nadmorská výška: max. 2000 m
- Teplota okolia: -20 až 50°C
- Relatívna vlhkosť: prístroj je vhodný pre vonkajšie umiestnenie (typ krytu 4X/ NEMA 4X/ IP 65)
- Kategória inštalácie: II
- Stupeň znečistenia: 4

### Pamäť

- Minimálna doba uchovania dát: 10 minút

### Vstup

- Prenos dát z AiRanger XPL Plus
- $\pm 20$  mA bipolárna prúdová slučka
- Rýchlosť 4800 baudov
- Nepolarizovaný

### Displej

- 1 svetelná emisná dióda, signalizujúca, či je prístroj pod napätím a či prebieha komunikácia
- 20 svetelných emisných diód, signalizujúcich stav relé

### Kryt

- Typ 4X/ NEMA 4X/ IP 65, polykarbonátový

### Komunikácia

- $\pm 20$  mA bipolárna prúdová slučka (opakovaný prenos vstupov), maximálne 1 prijímacie zariadenie

### Výstup

#### Relé

- 20 viacúčelových relé programovateľných pomocou AiRanger XPL Plus
- 1 kontakt SPDT tvaru „C“ každé relé, zaťažiteľnosť 5 A pri 250 Vac (neindukčný)

#### Káble

- Signálny: 2-3 medené vodiče, krútený, s fóliovým plášťom, 300 V, 0,5 až 0,75 mm<sup>2</sup> (22 až 18 AWG)
- Reléové a silové: medené vodiče podľa miestnych potrieb pre zaťažiteľnosť kontaktov 250 V, 5 A

#### Hmotnosť

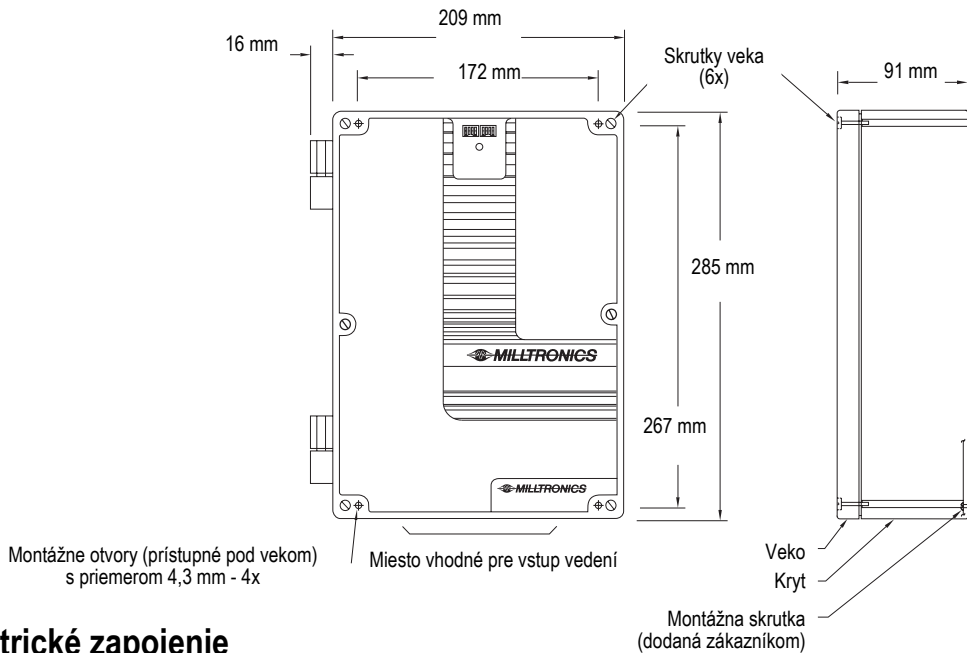
- 3 kg

#### Schválenie

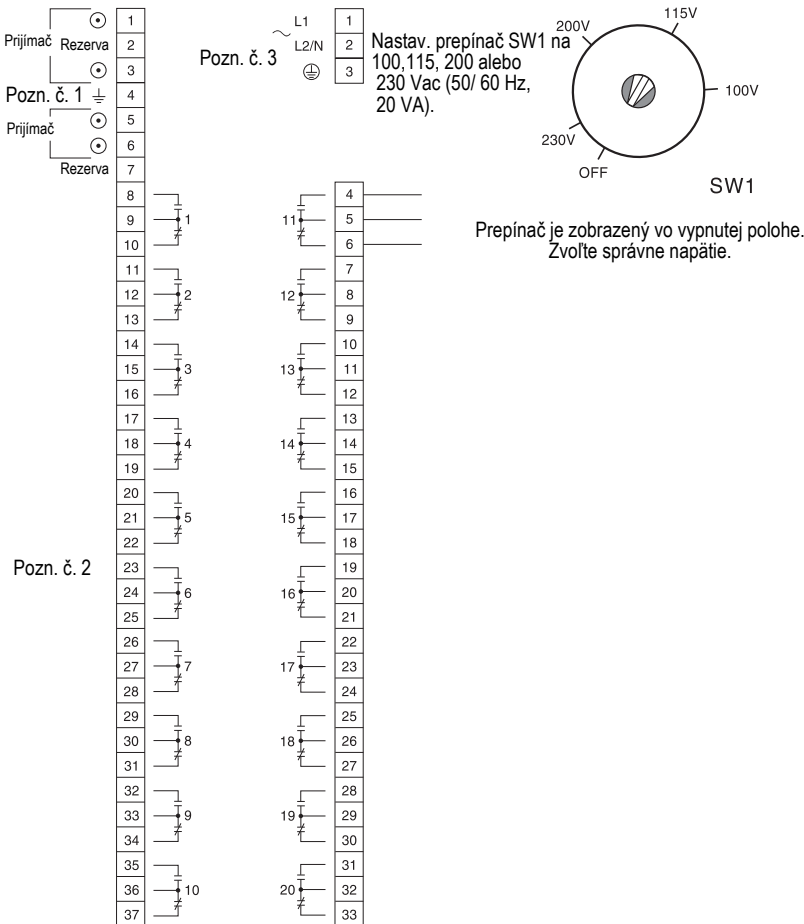
- CE\*, FM, CSA NRTL/C

# Modul reléových výstupov SAM-20

## Rozmery



## Elektrické zapojenie



### Poznámky:

1. Prijímač prístroja SAM-20 je polarizovaný.
2. Bližší popis zapojenia nájdete v návode k použitiu príslušného aplikačného zariadenia. Skontrolujte, či komunikačný parameter P740 (AiRanger XPL Plus) je zapnutý.
3. Keď je SAM-20 vypnutý, vysielateľ neprenáša dáta do periférnych zariadení.
4. Prístroj má reléové kontakty SPDT (spravidla 20) typu „C“, zaťažiteľnosť 5A pri 250 Vac, neindukč.

### Process Instruments

M.R. Štefánika 157/45  
017 01 Považská Bystrica  
Tel./ Fax: 042-4323 946

0905-412 094  
0905-412 093