

**M** modul analógových výstupov AO-10 sa používa na zaistenie diaľkového analógového výstupu pre meracie miesta hladinového monitora AiRanger XPL Plus. Prevádzka AO-10 sa programuje cez AiRanger XPL Plus. Priame nastavenia na prístroji sú priradenie čísla skupiny a testovanie výstupov.

AO-10 môže zaistiť max. 10 analógových výstupov (zo spoločnou zápornou zbernicou, ktorá je elektricky izolovaná od zeme). Pokiaľ je potrebné, je možné spoločnú zápornú zbernicu a/ alebo tienenie kábla uzemniť v jednom mieste - buď na AO-10 alebo na zariadení využívajúcom výstupy (napr. počítač užívateľa).

Výrobca : Siemens Milltronics Process Instruments Inc., Kanada



## Vlastnosti výrobku

- Modul AO-10 môže byť od AiRanger XPL Plus vzdialený až 1500 m.
- Analógové výstupy môžu byť priradené každému snímaču, prípadne ako priemer pre 2 alebo viac snímačov.

## Technické údaje

### Napätie, frekvencia, výkon

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

### Prostredie

- Umiestenie: vnútorné/ vonkajšie
- Nadmorská výška: max. 2000 m
- Teplota okolia:  $-20^{\circ}\text{C}$  až  $50^{\circ}\text{C}$
- Relatívna vlhkosť: zariadenie je vhodné pre vonkajšie umiestenie (typ krytu 4X/ NEMA 4X/ IP65).
- Kategória inštalácie: II
- Stupeň znečistenia: 4

### Pamäť

- Uchovávanie dát najmenej 10 minút

### Vstup

- Komunikácia z AiRanger XPL Plus
- $\pm 20$  mA bipolárna slučka prúdu
- Rýchlosť 4800 baudov
- Bez polarizácie

### Zobrazenia

- 1 LED, signalizujúca napájanie a komunikáciu

### Kryt

- Polykarbonátový, typ 4X/ NEMA 4X/ IP65

### Komunikácia

- $\pm 20$  mA bipolárna slučka prúdu, maximálne 1 prijímacie zariadenie

### Výstup

- 10 analógových prúdových výstupov programovateľných pomocou AiRanger XPL Plus
- Izolovaný 0/4 až 20 mA, max. záťaž  $750\ \Omega$
- Rozlíšenie 0,1%

### Káble

- Signálne: 2 - 3 medené vodiče, krútené, s foliovým plášťom, 300 V, 0,5 - 0,75 mm<sup>2</sup> (22 - 18 AWG)
- Silové: medené vodiče podľa miestnych požiadaviek so zaťažiteľnosťou kontaktov 250V, 5A

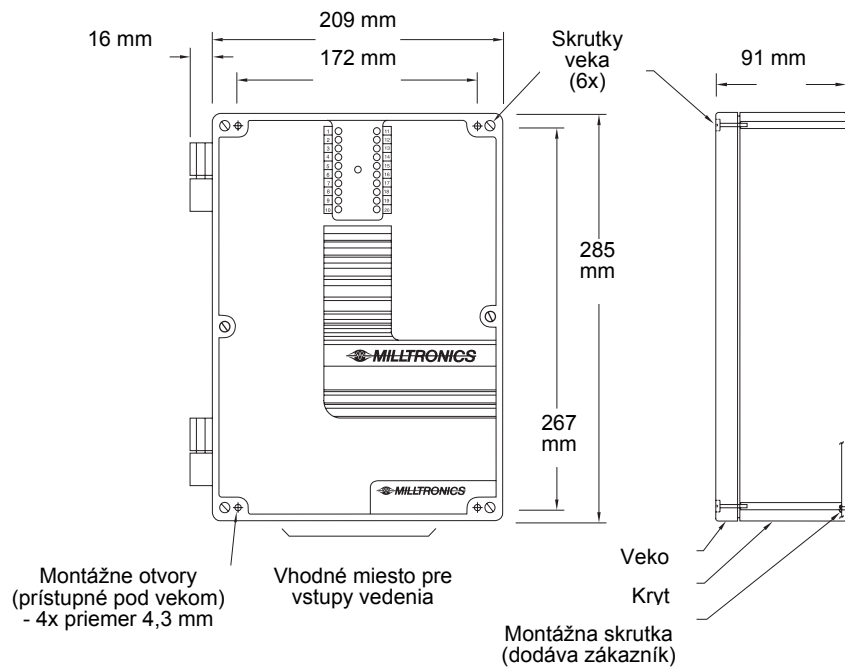
### Hmotnosť

- 2 kg

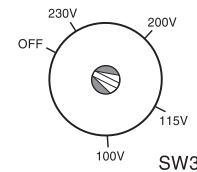
### Schválenie

- CE\*, FM, CSA NRTL/C

## Rozmery



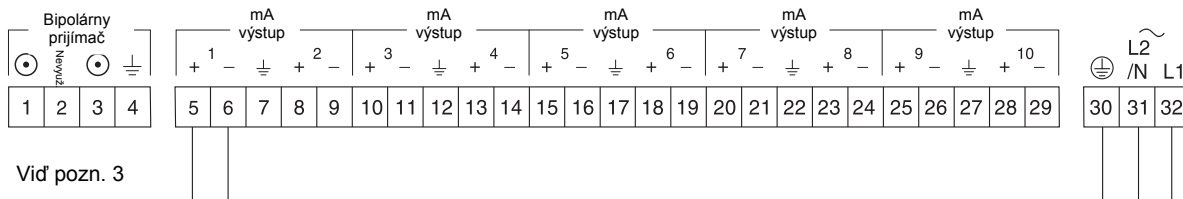
## Elektrické zapojenie



Prepínač je zobrazený v polohe „vypnuté“. Zvoľte správne napätie.

Vid' pozn. 1

Vid' pozn. 2.



Vid' pozn. 3

Izolov. 0/4 - 20 mA výstup, max. záťaž 750 Ω

100, 115, 200 alebo 230 Vac; 50/ 60 Hz, napätie zvoľte prepínačom

### Poznámky

1. Vstup prijímača AO-10 nie je polarizovaný.
2. Podrobné elektrické zapojenie - vid' príslušný manuál k zariadeniu. Skontrolujte, či komunikačný parameter P740 (AiRanger XPL Plus) je „zapnutý“.
3. Tienenie prepojovacieho kábla AO-10 by mal byť uzemnený iba na strane AiRanger XPL Plus. Izolujte tienenia káblov v miestach spojov, aby nedochádzalo k nežiadúcemu uzemneniu. Maximálna dĺžka komunikačnej slučky je 3000 m.

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

0905-412 094  
0905-412 093