

**MODUL GALVANICKÉHO ODDĚLENÍ PROUDOVÉ SMYČKY 0/4-20mA
S POŽADAVKEM EXTERNÍHO NAPÁJENÍ VE VSTUPNÍM I VÝSTUPNÍM OBVODU**

1 a 2 kanálové provedení

- oddělení proudového signálu 0/4-20mA 1:1
- dvou vodičové připojení proudových signálů
- oddělení s pevností 4000Vef
- velmi nízký úbytek napětí na proudovém vstupu max.2,6V
- provedení na lištu DIN 35
- přesnost převodu < 0,1%
- nízká cena (neobsahuje pomocný napájecí zdroj)
- šroubové a bezšroubové provedení

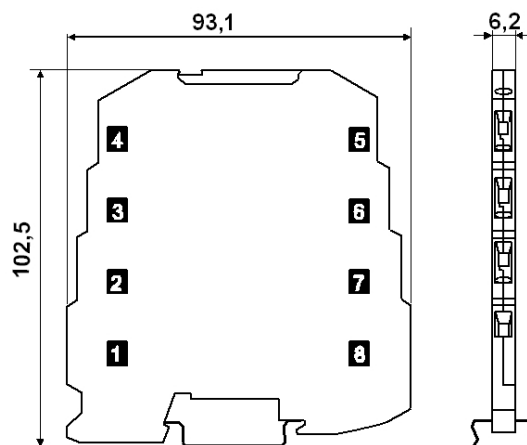
Modul slouží ke galvanickému oddělení proudových signálů 0/4-20mA. Modul neobsahuje žádný zdroj ani transformátor. Vstupní i výstupní obvody převodníku jsou tedy napájeny z proudových signálů přivedených na vstupní a výstupní svorky. Vstup i výstup převodníku je připojen dvou vodičově. Vstupní obvod je napájen z měřené proudové smyčky, kterou zatěžuje napětiovým úbytkem max. 2,6V. Výstupní proudový obvod se chová jako proměnný odpor. Odebírá z připojeného externího zdroje proud úměrný vstupnímu signálu.



Elektrické parametry přístroje:

- rozsah pracovních teplot: -25...+ 70°C
- rozsah skladovacích teplot: -40...+ 80°C
- úbytek napětí na proudovém vstupu: max. 2,6V
- napájecí napětí proudového výstupu: 4,5...30V DC
- max. chyba přenosu: < 0,1%
- teplotní chyba: < 0,01%/°C
- rozběhový proud: < 20uA
- zkušební napětí: 4000Vef
- kapacita vstup – výstup: 10pf
- časová konstanta: 1ms
- hmotnost: 90g
- prostředí: stupeň znečištění 2
- stupeň krytí: skříň/ svorkovnice: kategorie přepětí v instalaci III
- svorkovnice: IP30 / IP20

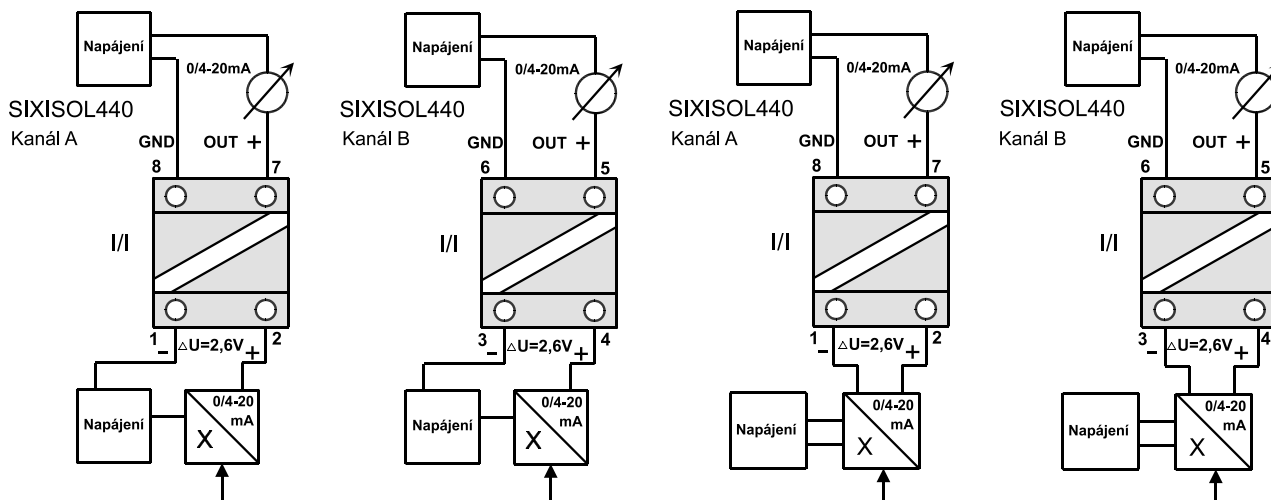
Rozměrový náčrt:



Typové zkoušky:

- Základní typová zkouška: dle ČSN EN 60770-1 ed.2
- EMC: dle ČSN EN 61326-1
- Bezpečnost: posouzena dle ČSN EN 61010-1

Význam jednotlivých svorek: Zapojení svorek je nejlépe patrné z obrázku.



Objednávání:

V objednávce je nutné uvést:

- typ převodníku SIXISOL440 pro jeden kanál nebo SIXISOL 440/2 pro dva kanály.

- počet kusů

- **BS** za typem převodníku = bezšroubové provedení (SIXISOL440 – BS; SIXISOL 440/2 - BS)

K bezšroubovému uchycení vodiče do svorkovnice se využívá systému pružně uloženého plíšku, který brání vypadnutí vodiče ze svorkovnice. Rozpojit toto spojení je možné zatlačením na tento plíšek.

Montáž:

Do svorek lze připojit vodiče do průřezu 2,5mm². Doporučujeme použít kabel s průřezem žíly od 0,5mm²

Mechanicky se převodníky montují na lištu DIN 35 mm. Po nasazení horního okraje se šroubovákem uvolní západka upevňovacího mechanismu a přístroj se spodní částí zatlačí směrem k liště.

Po zaaretování je montáž u konce. Demontáž se provádí opačným způsobem.



Likvidaci po ukončení životnosti provést odděleným sběrem.
Rawet s.r.o. je členem sdružení RETELA www.retela.cz

rev.1

Rawet s.r.o.
Čapkova 22
Blansko
678 01

IČO: 47901411
DIČ: CZ47901411
ČSOB Blansko
č. ú. 106093786/0300

tel.: 516 419995, 516 416942
fax: 516 416963
E-mail: rawet@rawet.cz
Internet: www.rawet.cz