

Čapkova 22
678 01 Blansko
tel.: +420 516 416942, 419995
fax: +420 516 416963

IZOLOVANÝ PROGRAMOVATELNÝ PŘEVODNÍK DC SIGNÁLŮ

- provedení SLIM, šířka 12,5mm.
- uživatelská konfigurace převodníku
- galvanické oddělení vstupu od výstupu a napájení: 3700Vef
- provedení pro montáž do rozvaděče na lištu DIN

Popis:
PX310S izolovaný programovatelný převodník s výstupem 4-20mA

Elektrické parametry přístroje:

- | | |
|---|---|
| - napájecí napětí | 10...30V DC |
| - uživatelská linearizace | tabulkou (32 úseků) |
| - vzorkování | 16 / 20ms pro RTD a odpory,
52 / 80ms pro Tc, U, I |
| - digitální filtr (tlumení) | programovatelné 0..20 s |
| - max. odpor přívodu čidla | < 10 Ω / 1 vodič |
| - proud čidlem | < 0,5mA |
| - kompenzace teploty studeného konce pro termočlánky: | -30 ..70°C, přesnost ± 1°C |
| - výstupní signál: | 4-20mA napájení po lince |
| - rozlišení proudového výstupu | 0,033% |
| - proudové omezení výstupu | min 3mA, max. 21mA |
| - přesnost: | chyba měření
teplotní chyba
0,07%+viz tabulka
max. 0,03% / 10K |
| - rozsah pracovních teplot | -30...+ 70°C |
| - stupeň krytí skříně / svorkovnice | IP40 / IP10 |
| - připojení | vodič 0,5 až 2,5mm ² |
| - volitelné příslušenství | programovací adaptér AY-USB (nastavovací program Rawet Studio) |

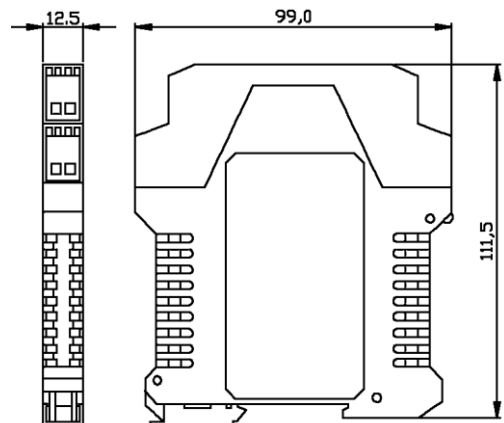
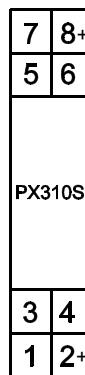


Typové zkoušky:

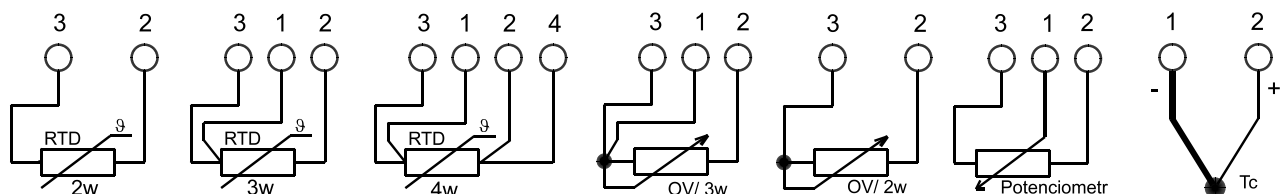
Základní typová zkouška dle ČSN EN 60770-1 ed.2
EMC posouzeno dle ČSN EN 61326-1 ed.2
Bezpečnost posouzena dle ČSN EN 61010-1 ed.2

Rozměrový náčrt a zapojení svorek:

- 7(-) ... 8(+): výstup 4..20mA
3 .. 2: vstup RTD / OV/ 2w
3,1...- 2: vstup RTD / OV/ 3w
3,1... 2,4: vstup RTD 4w
3...1...2: vstup potenciometr (střed = 1)
1...2(+): vstup Tc (U)



Zapojení vstupů:

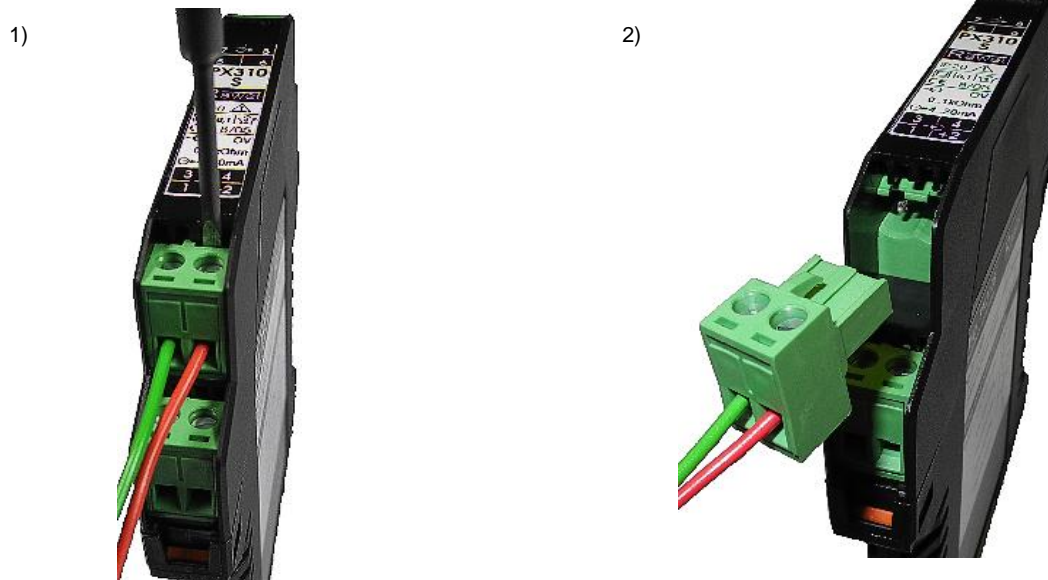


Montáž:

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.

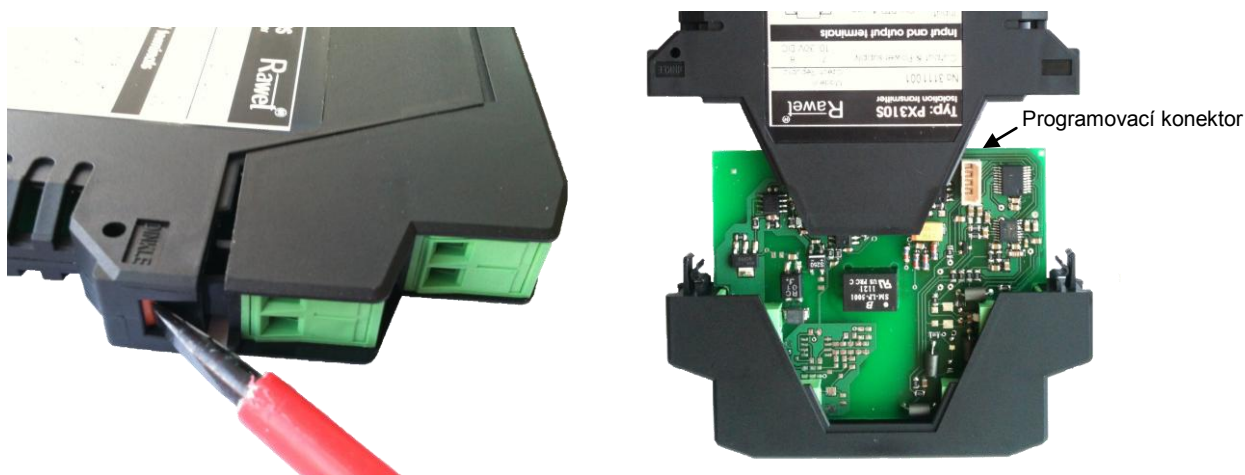
Výměna převodníku:

Převodník umožňuje velmi jednoduchou výměnu přístroje bez demontáže vodičů. Šroubovákem vysunete původní svorky viz. obr., přístroj vyměníte a svorky zpět nasunete.



Programování převodníku:

Při programování je nutné přístroj otevřít. Pomocí šroubováku zatlačíme oranžové západky na bocích přístroje viz. obr., abychom se dostali k programovacímu konektoru. Po ukončení programování oba díly zasuneme do sebe. Tím je programování dokončeno.



Poznámky:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



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

rev.3