

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

PROGRAMOVATELNÝ PŘEVODNÍK TEPLoty

- PP300 se montuje do hlavice teploměru rozměr DIN „B“
- jednoduché programování rozsahu adaptérem AY-USB
- převodník bez galvanického oddělení převádí teploty z odporového teploměru RTD na unifikovaný výstupní signál 0..10V
- převodník je možné naprogramovat pro typy čidel: Pt100, Pt1000, Ni 100, Ni1000

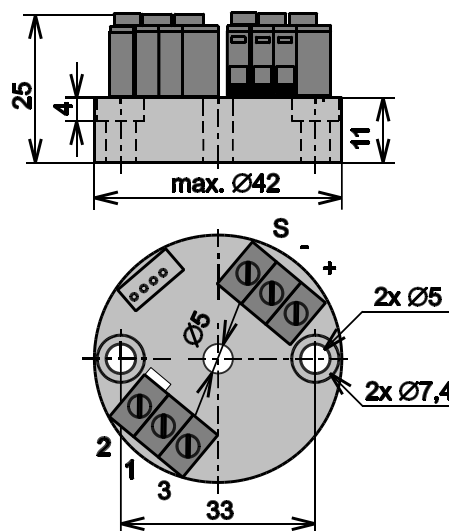
Elektrické parametry přístroje

- vstupní signál:	Pt100, 1000 dle IEC 751(-99...+500°C); Ni 100, Ni1000 (-60...+250°C)5000TKR, 6180TKR
- nastavitelný měřicí rozsah	libovolný, min. rozpětí 10°C
- přesnost: chyba nastavení	±(0,07%+0,1°C)
teplotní chyba	0,1°C/10°C
chyba linearity	0,05°C
vliv odporu přívodů	0,1°C
- rozlišení:	15bit
- připojení vstupu:	3 nebo 2 vodičové -programově volitelné
- max. odpor přívodu:	< 10 Ω /1 vodič
- napěťové omezení výstupu	11,3V ±0,2
- proud čidlem	0,8mA
- tlumení	0 .. 20 s (programově nastavitelné) firemní nastavení 0,3s
- perioda vzorkování teploty:	<310 ms
- zatížení napěťového výstupu:	>10kΩ
- rozsah pracovních teplot:	-40...+ 80°C
- napájecí napětí:	12... 30V DC
- výstupní signál:	0..10V lineární s teplotou
- rozlišení výstupu	0,01%
- stupeň krytí skříně / svorkovnice:	IP68 / IP10 do hlavice
- připojení	vodič 0,5 až 2,5mm ²
- volitelné příslušenství	programovací adaptér AY-USB + programovací software zdarma
- uživatelská linearizace	

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

Zapojení svorek: 1, 2: čidlo RTD (2-vodičově)
1,2-3: čidlo RTD (3-vodičově)
+,-: napájení
S: výstup 0..10V

Objednávání: V objednávce je nutno uvést:
- typ PP300
- počet kusů
- nastavení
Např. 5ks PP300 Pt100 2w 0..150°C / 0..10V



Montáž: Do svorek lze připojit vodiče do průřezu 2,5mm². Doporučujeme použít kabel s průřezem žíly od 0,5mm². v zaručeném prostředí doporučujeme stíněný kabel.



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