

PMA300

PROGRAMOVATELNÝ PŘEVODNÍK TEPLoty

PMA300

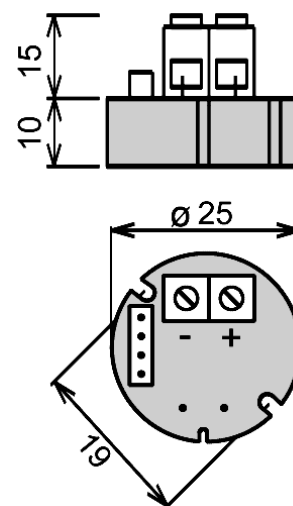
- PMA300 se montuje do hlavice teploměru rozměr "MAA"
- navržen do průmyslového prostředí splňující evropské normy
- jednoduché nastavování rozsahu a linearizace adaptérem PK-USB bez potřeby přídavného napájení (připojuje se do konektoru USB)
- převod teploty z odporového teploměru RTD na unifikovaný signál 4-20mA
- možné čidla připojené dvou vodičově: Pt100/Ni100 nebo Pt1000/Ni1000

Elektrické parametry přístroje

- | | |
|-------------------------------------|--|
| - vstupní signál: | Pt100, dle IEC751(-200...610°C); Ni100(-60...+180°C)
Pt1000 dle IEC 751(-200...+600°C); Ni1000 (-60...+180°C) |
| - nastavitelný měřicí rozsah | 650°C, min. rozpětí 10°C |
| - přesnost: chyba nastavení | < 0,15°C |
| teplotní chyba | < 0,05°C/10°C |
| chyba linearity | < 0,1°C |
| vliv napájecího napětí | < 0,005%/V z rozsahu (max. 0,2°C) |
| - rozlišení vstup/výstup: | 15bit/12bit |
| - připojení vstupu: | 2 vodičové |
| - proudové omezení: zkrat čidla: | < 3,2mA, přerušení čidla: >22,7mA |
| - proud čidlem | < 0,6mA (střední hodnota) |
| - tlumení | 0 .. 30 s (programově nastavitelné) firemní nastavení 0,3s |
| - perioda vzorkování teploty: | < 400 ms |
| - rozsah pracovních teplot: | -25...+ 80°C |
| - napájecí napětí: | 8..30V DC po výstupním signálu 4-20mA |
| - výstupní signál: | 4-20mA lineární s teplotou |
| - stupeň krytí skříň / svorkovnice: | IP68 / IP10 do hlavice |
| - připojení: | dop. vodič 1,5 až 2,5mm ² , v zarušeném prostředí doporučen stíněný kabel |
| - programovací adaptér | USB PK-USB (programovací software zdarma) |
| - uživatelská linearizace | |



Rozměrový náčrt PMA300:



Zapojení svorek: +, - : výstupní proudová smyčka 4-20mA

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

Objednávání:

V objednávce je nutno uvést:

- typ a počet kusů
- nastavení
- např.:

PMA300, Pt100, 0 až 120°C/4-20mA, tlumení 1s

PMA300, Pt1000, -20..80°C/4-20mA, tlumení 0,5s

PMA300, Ni1000/Tk6800, -20..120°C/4-20mA, tlumení 5s

PMA300, X100 (vstup Pt100, možné programování rozsahu)

PMA300, X1000 (vstup Pt1000 či Ni1000; možné programování rozsahu či linearizace)

eximus[®] cs S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: CZ25322311, www.eximus.cz, eximus@eximus.cz

Čapkova 22

678 01 Blansko

Česká republika

Tel.: +420 - 516 432 999

+420 - 516 432 680

+420 - 516 433 701

Fax: +420 - 516 432 999