

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

PROGRAMOVATELNÝ PŘEVODNÍK TEPLoty

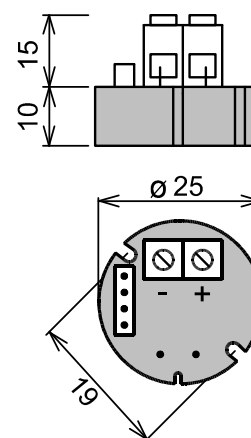


- PMA300 se montuje do hlavice teploměru rozměr " MAA "
- navržen do průmyslového prostředí splňující evropské normy
- jednoduché nastavování rozsahu a linearizace adaptérem PK-USB bez potřeby přídavného napájení (připojuje se do konektoru USB)
- převod teploty z odporového teploměru RTD na unifikovaný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

Elektrické parametry přístroje

- vstupní signál:	Pt100, dle IEC 751(-200...+610°C); Ni 100(-60..+180°C) Pt1000 dle IEC 751(-200...+600°C); Ni1000 (-60..+180°C)
- nastavitelný měřicí rozsah	libovolný, 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, přerušeni 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: ČSN EN 770
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)



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