

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

**PROGRAMOVATELNÝ PŘEVODNÍK TEPLoty**

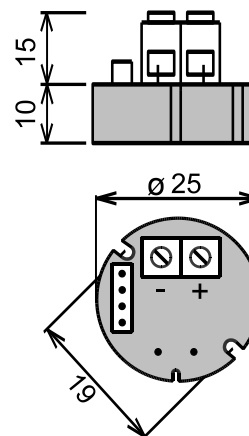


- PMA300 se montuje do hlavice teploměru rozměr "MAA"
- navržen do průmyslového prostředí splňující evropské normy
- jednoduché nastavování rozsahu a linearizace adaptérem AY-USB bez potřeby přídavného napájení
- převod teploty z odporového teploměru RTD na unifikovaný signál 4-20mA
- možné čidla připojené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

**Elektrické parametry přístroje**

- vstupní signál:	Pt100, dle IEC 751(-50...+600°C); Ni 100(-40...+180°C) Pt1000 dle IEC 751(-200...+600°C); Ni1000 (-60...+180°C)
- nastavitelný měřicí rozsah	650°C , min. rozpětí 10°C
- přesnost:	±(0,07%+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/13bit
- 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 skříně / svorkovnice:	IP68 / IP10 do hlavice
- připojení:	dop. vodič 1,5 až 2,5mm <sup>2</sup> , v zarušeném prostředí doporučen stíněný kabel
- volitelné příslušenství	programovací adaptér AY-USB (AX-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 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)



Likvidaci po ukončení životnosti provést odděleným sběrem.  
Rawet s.r.o. je členem sdružení RETELA [www.retela.cz](http://www.retela.cz)