

Analogový programovatelný 2-vodičový převodník

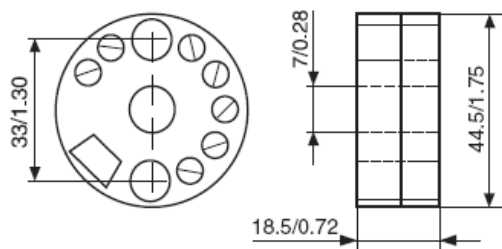
str. 1/1

C201

Popis a použití

Převodník IPAQ® C201 je analogový neizolovaný programovatelný převodník do hlavice se vstupy pro čidla Pt100 v 3-vodičovém zapojení. Jednoduše a rychle nastavený pomocí softwaru ConSoft, nevyžaduje napájení při programování - USB konfigurační modem.

- Robustní provedení, výška převodníku pouze 18,5mm
- Pt100 2 a 3 vodičové připojení
- Teplotně lineární výstup
- Velmi rychlá odezva < 50ms
- Konfigurace bez napájení
- Velmi odolné provedení - pro vibrace až 10G, 100% vlhkost a vynikající EMC odolnost
- Krytá svorkovnice
- Jednoduchá a rychlá konfigurace v softwaru ConSoft pro Windows (USB konfigurační modem)
- Montáž do hlavice typu „B“



Technické parametry

Vstup Pt100: 3 vodičové zapojení

Pt100 ($\alpha=0.00385$) -200 až +850°C
Pt100 ($\alpha=0.003902$)-200 až +850°C
Pt100 ($\alpha=0.003916$)-200 až +850°C

Nula: -50, -25, 0, 25 nebo +50°C

Výstup: 4-20mA, teplotně lineární

Linearizace: teplotně lineární výstup

Minimální rozsah: 20°C

Galvanická izolace: NE

Napájení: 8 – 32 VDC

Nastavení výstupu při přerušení čidla:
pod rozsah, nad rozsah (nebo vypnutí této funkce)

Rychlost odezvy: < 50ms

Operační teplota: -40 až +85°C

Typická přesnost: max. 0,1°C, nebo $\pm 0,1\%$ z teplotního rozsahu

Montáž: hlavice DIN B nebo větší

Objednací kód

C201: 70C2010010

PC konfigurační sada (USB): 70CFGUS001
sada pro připojení do hlavice: 70ADA00017
sada pro připojení na DIN lištu: 70ADA00013

