



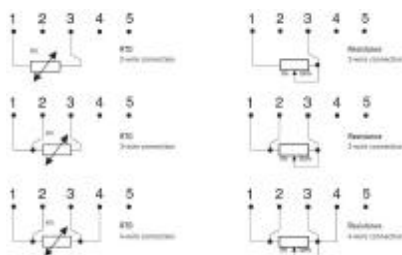
NOVINKA

Programovatelný 2-vodičový převodník pro Pt100

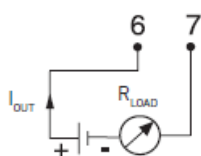
IPAQ-C310^{RTD} je izolovaný teplotní převodník pro měření odporovým senzorem. Je kompatibilní se senzory Pt10...Pt1000, Ni100, Ni120, Ni1000 a odporovým vstupem. Robustní design a vysoká kvalita dodává excelentní výkon a přesnost v těžkých podmínkách. IPAQ 310^{RTD} podporuje komunikaci NFC a Bluetooth, které umožňují vzdálenou konfiguraci a monitoring.

- Vysoká přesnost a dlouhodobá stabilita
- Galvanická izolace
- Korekce chyby senzoru a systému
- Konfigurace bez externího napájení
- Počítadlo hodin v provozu
- Vysoká bezpečnost – možnost ochrany heslem
- Testováno pro vibrace 10G

Zapojení vstupu



Zapojení výstupu



Použití:

- Izolovaný převodník
- Vstup pro Pt100 a odporový snímač
- Digitální
- Montáž do hlavice typu B nebo větší

Vstup Pt100:

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

Vstup odpor:

0-10 000 Ω

Nula: kdekoli v limitovaném rozsahu

Výstup: 4-20mA, teplotně lineární

Minimální rozsah:

RTD: 10°C Odpor : 10 Ω

Galvanická izolace: 1500 VAC, 1 min

Napájení:

IPAQ-C310 8 - 36 VDC

Nastavení výstupu při přerušení

čidla: zákaznický definovatelný

Filter:

0,17- 90 s (pro RTD)

NAMUR, NE 43

Vibrace: 10 g

Vlhkost: 0-98 %

(nekondenzovaná)

Operační teplota: -40 až +85°C

Stupeň krytí: IP65/IP00 konektory

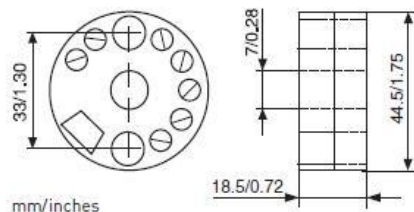
Typická přesnost:

± 0.1 % z teplotního rozsahu

Montáž: lišta DIN

5-ti LETÁ ZÁRUKA

Rozměry



výhradní zastoupení následujících firem pro Českou a Slovenskou republiku:

Eurotherm, LAND Instruments, INOR, SSD Drives, ERO Electronic, Bolder Automation a Eurolec