

OM 36RTD



- **3 1/2 místné zobrazení**
- **Pt 100**
- **±199,9 °C / -200...850 °C**
- **2, 3 nebo 4 drátové připojení**
- **Velikost DIN 96 x 48 mm**
- **Napájení 230 VAC**

Rozšíření

Analogový výstup • Napájení 24/110 VAC, 12...28 VDC

Popis

Model OM 36RTD je 3 1/2 místný panelový teploměr pro snímače Pt 100 s dobrou přesností a stabilitou.

Ovládání

Přístroj je určený pro prosté měření bez dalšího ovládání.

Kalibrace

Kompenzace při 2-drátovém připojení lze provést trimrem pod předním panelem.

Rozšíření

Analogové výstupy najdou své uplatnění v aplikacích, kde je požadováno další vyhodnocení nebo zpracování naměřených údajů v externích zařízeních. V nabídce je několik typů proudových nebo napěťových neizolovaných výstupů, volitelných zkratovací propojkou. Hodnota analogového výstupu odpovídá vstupnímu signálu a jeho typ i rozsah je volitelný zkratovací propojkou/trimrem uvnitř přístroje.

Technická data

MĚŘICÍ ROZSAH

±199,9°C
-200°...850°C

Typ: 100 Ohm platinový článek s $\alpha=0,00385 \text{ Ohm/Ohm/}^\circ\text{C}$

Připojení: 2, 3 nebo 4 drátové

ZOBRAZENÍ

Displej: ±1999, červené nebo zelené 7-mi segmentové LED, výška čísel 14 mm

Desetinná tečka: pevná

Jas: nastavitelný - potenciometrem pod předním panelem

PŘESNOST PŘÍSTROJE

Teplotní koeficient: 100 ppm/°C

Přesnost: ±0,1 % z rozsahu

Rychlost: 2,5 měření/s

Kalibrace: při 25°C a 40 % r.v.

ANALOGOVÉ VÝSTUPY

Typ: neizolovaný, analogový výstup odpovídá vstupnímu signálu typ a rozsah AV je volitelný zkratovací propojkou a trimrem s podmínkou jeho další kalibrace

Nelinearita: 0,3 % z rozsahu

TK: 100 ppm/°C

Rychlost: odezva na změnu hodnoty < 100 ms

Napěťové: 0...2 V, 0...5 V, 0...10 V

Proudové: 0/4...20 mA (kompenzace vedení do 600 Ohm)

NAPÁJENÍ

24/110/230 VAC/50 Hz

12...24 VDC/150 mA (bez analogového výstupu)

12...28 VDC/max. 500 mA, (24 VDC/max. 150 mA), izolované

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1

Rozměry: 96 x 48 x 110 mm

Otvor do panelu: 92 x 45 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm²

Doba ustálení: do 15 minut po zapnutí

Pracovní teplota: 0°...60°C

Skladovací teplota: -10°...85°C

Krytí: IP42, na přání IP64 (pouze čelní panel)

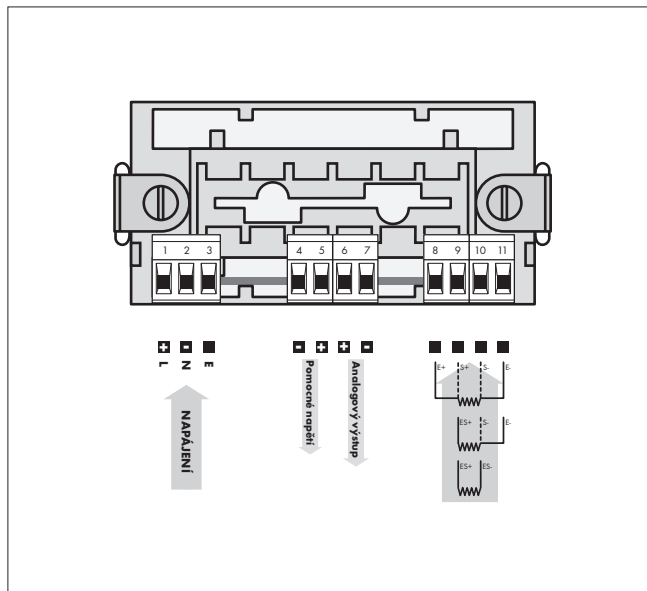
Provedení: bezpečnostní třída I

Iz. odolnost nap.: proti měřicímu vstupu 2 kV (pro napájení VAC), 500 V (pro napájení VDC)

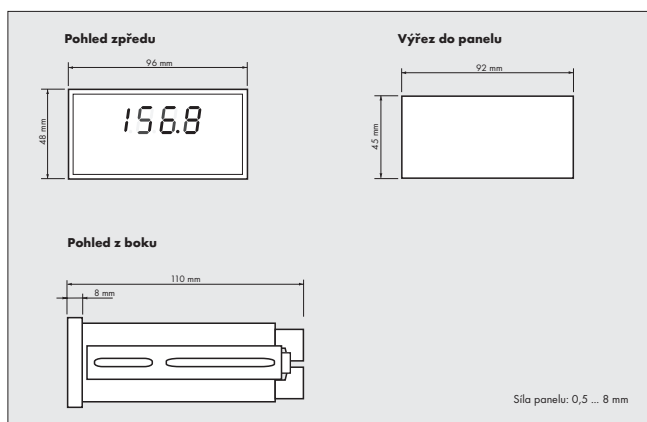
El. bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2

EMC: EN 61000-3-2+A12; EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 8, 11; EN 550222, A1, A2

Připojení



Rozměry



Objednávací kód

