

OM 36RTD



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

Rozšíření

Analogový výstup • Napájení: 24 VAC, 110 VAC, 10...30 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 se provádí 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. Hodnota analogového výstupu odpovídá vstupnímu signálu.

Technická data

MĚŘICÍ ROZSAH

±199,9°C/-200...850°C
 Typ: Pt 100/500/1 000 – 3 860 ppm/°C (EU)
 Připojení: 2, 3 nebo 4 drátové

ZOBRAZENÍ

Displej: ±1999, červené nebo zelené 7-mi segmentové LED, výška čísel 14 mm
 Deseťinná tečka: pevná
 Jas: nastavitelný - potenciometrem pod předním panelem

PŘESNOST PŘÍSTROJE

Teplotní koeficient: 100 ppm/°C
 Přesnost: ±0,1 % z rozsahu
 Rychlost: 1,2/2,5/5/10 měření/s
 Rozlišení: 0,1°/1°C
 Kalibrace: při 25°C a 40 % r.v.

ANALOGOVÉ VÝSTUPY

Typ: neizolovaný, analogový výstup odpovídá vstupnímu signálu
 Nelinearita: 0,3 % z rozsahu
 TK: 100 ppm/°C
 Rychlost: odezva na změnu hodnoty < 40 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, 50/60 Hz, ±10 %, 5 VA
 12...24 VDC/150 mA (bez analogového výstupu)
 10...30 VDC/max. 300 mA, (24 VDC/110 mA), izolované

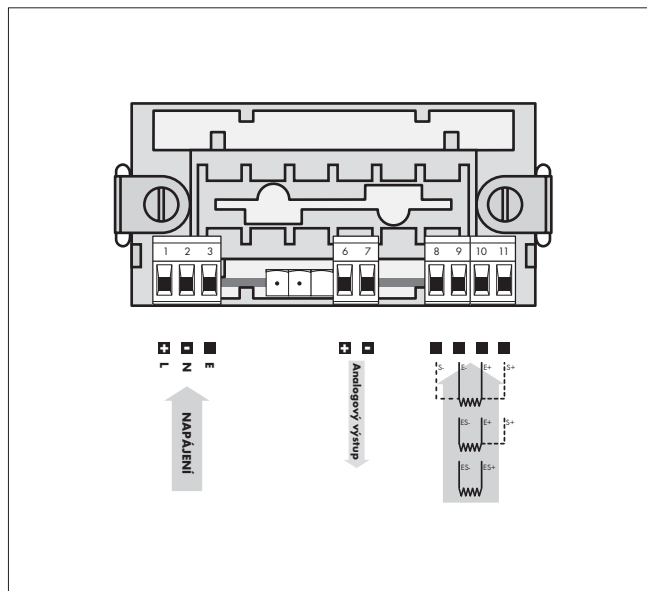
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1
 Rozměry: 96 x 48 x 110 mm
 Otvor do panelu: 92 x 45 mm

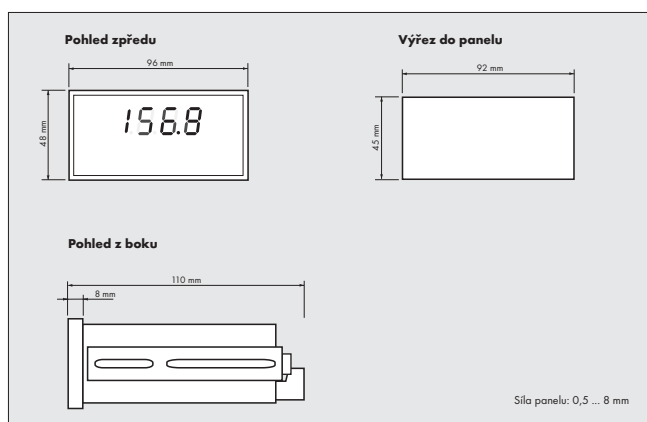
PROVOZNÍ PODMÍNKY

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
 El. bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2
 Kategorie přepětí: pro stupeň znečištění II
 III. - napájení přístroje (300 V)
 II. - vstup, výstup (300 V)
 EMC: EN 61000-3-2+A12; EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 8, 11; EN 550222, A1, A2

Připojení



Rozměry



Objednací kód

OM 36RTD - xxxxxx

<p>Napájení</p> <p>0: 24 VAC/50 Hz 1: 230 VAC/50 Hz 2: 12...24 VDC, neizolované 3: 110 VAC/50 Hz 4: 10...30 VDC, izolované</p> <p>Měřicí rozsah</p> <p>A: ±199,9°C B: -200...850°C</p> <p>Typ</p> <p>1: Pt 100 2: Pt 500 3: Pt 1 000</p>	<p>Barva displeje</p> <p>1: červená 2: zelená</p> <p>Připojení</p> <p>1: 2-drátové 2: 3-drátové 3: 4-drátové</p> <p>Analogový výstup</p> <p>0: žádný 1: 0...2 V 2: 0...5 V 3: 0...10 V 4: 0...20 mA 5: 4...20 mA</p>
--	---