

■ OM 35RTD



- 3 1/2 místné zobrazení
- Měřicí rozsah: -199,9 ~ 199,9 °C
-200,0 ~ 850,0 °C
- 2, 3 nebo 4 drátové připojení
- Velikost DIN 96 x 48 mm
- Napájení 230 VAC

Rozšíření

- Analogový výstup
- Napájení 24 VAC, 110 VAC, 9 ~ 32 VDC

■ Popis

Model OM 35RTD je jednoduchý 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.

■ 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 i napěťových výstupů. Hodnota analogového výstupu odpovídá vstupnímu signálu.

Technická data

MĚŘICÍ ROZSAH

Typ: -199,9 ~ 199,9°C
 -200,0 ~ 850,0°C
 100 Ohm platinový článek s $\alpha=0,00385 \text{ Ohm/Ohm/}^\circ\text{C}$

Připojení: 2, 3 nebo 4 drátové

ZOBRAZENÍ

Displej: ± 1999 , intenzivní červené nebo zelené LED, výška čísel 14 mm
 Desetinná tečka: pevná
 Jas: nastavitelný - potenciometrem pod předním panelem

PŘESNOST PŘÍSTROJE

Teplot.koeficient: 100 ppm/ $^\circ\text{C}$
 Přesnost: $\pm 0,1 \%$ z rozsahu
 Rychlost: 2,5 měření/s
 Kalibrace: na odporovém normálu, při 25 $^\circ\text{C}$ a 40 % r.v.

ANALOGOVÉ VÝSTUPY

Typ: neizolovaný, analogový výstup odpovídá vstupnímu signálu
 Nelinearita: 0,3 % z rozsahu
 TK: 100 ppm/ $^\circ\text{C}$
 Napěťové: 0 ~ 2 V, 0 ~ 5 V, 0 ~ 10 V
 Proudové: 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA (kompenzace vedení do 300 Ohm)

NAPÁJENÍ

24/110/230 VAC/50 Hz
 12 ~ 24 VDC/150 mA, neizolované (bez analogového výstupu)
 12 ~ 32 VDC/max.500 mA, (24 VDC/max.150 mA), izolované
 - napájení je jistiáno tavnou pojistkou uvnitř přístroje

PŘIPOJENÍ

Konektorová svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm²

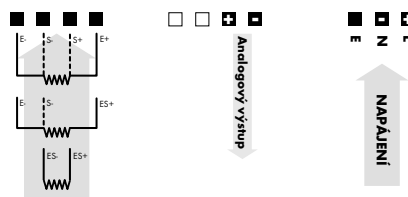
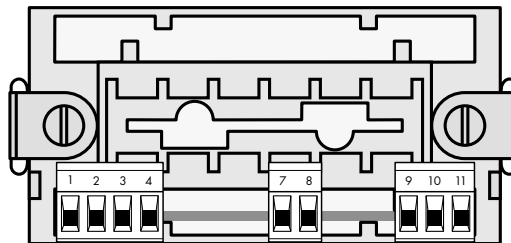
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

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

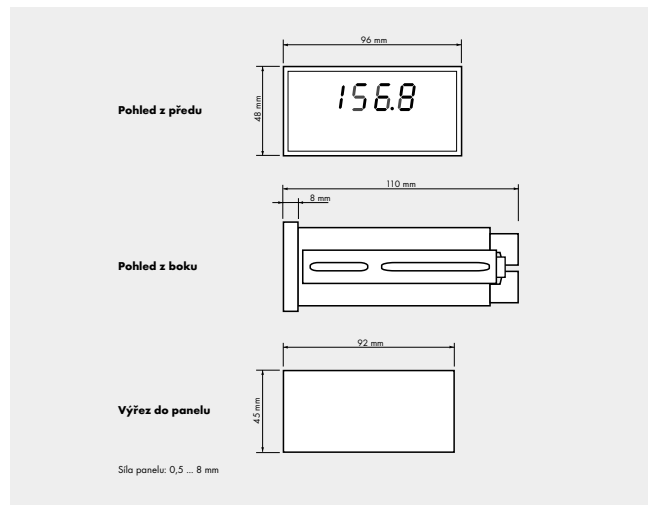
PROVOZNÍ PODMÍNKY

Doba ustálení: do 15 minut po zapnutí
 Pracovní teplota: 0 $^\circ$ ~ 50 $^\circ\text{C}$
 Skladovací teplota: -10 $^\circ$ ~ 85 $^\circ\text{C}$
 Krytí: IP42, na přání IP64 - pouze čelní panel
 Provedení: bezpečnostní třída I
 Izolační odolnost: 2 000 VAC (pro napájení VAC), 500 VDC (pro napájení VDC)
 El.bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2

Připojení



Rozměry



Objednávací kód

OM 35RTD - xxxxx

