

OMM 37RTD



2003-3-cz

- **3 1/2 místné zobrazení**
- **Pt 100**
- **-20° ... 140° C**
- **Velikost DIN 48 x 24 mm**
- **Napájení 7...12 V AC/DC**

Rozšíření

Napájení 7...30 V AC/DC, izolované

Popis

Model OMM 37RTD je miniaturní 3 1/2 místný panelový teploměr pro snímače Pt 100 s dobrou přesností a stabilitou.

Pro své rozměry je vhodný k instalaci do mozaikových panelů.

Rozšíření

Izolované napájení s rozsahem 7...30 VDC je určeno pro aplikace, kde je nutné použít galvanické oddělení od vstupního signálu.

Ovládání

Přístroj je určený pro prosté měření bez dalšího ovládání.

Kalibrace

Kompensace při 2-drátovém připojení se provádí trimrem pod předním panelem.

Technická data

MĚŘICÍ ROZSAH

-20°...140°C
Typ: Pt 100 – 3860 ppm/°C (EU)
Připojení: 2 drátové

ZOBRAZENÍ

Displej: ±1999, červené nebo zelené 7-mi segmentové LED, výška čísel 9,1 mm
Desetinná tečka: pevná
Jas: nastavitelný - trimrem uvnitř přístroje

PŘESNOST PŘÍSTROJE

Teplotní koeficient: 100 ppm/°C
Přesnost: ±0,8% z rozsahu + 1 digit
Rychlost: 2,5 měření/s
Rozlišení: 1°C
Kalibrace: při 25°C a 40% r.v.

NAPÁJENÍ

7...12 V AC/DC, max. 100 mA (DC), 60 mA (AC)
7...24 V AC/30 VDC, max. 160 mA (DC), 280 mA (AC), (24 VDC/55 mA), izolované

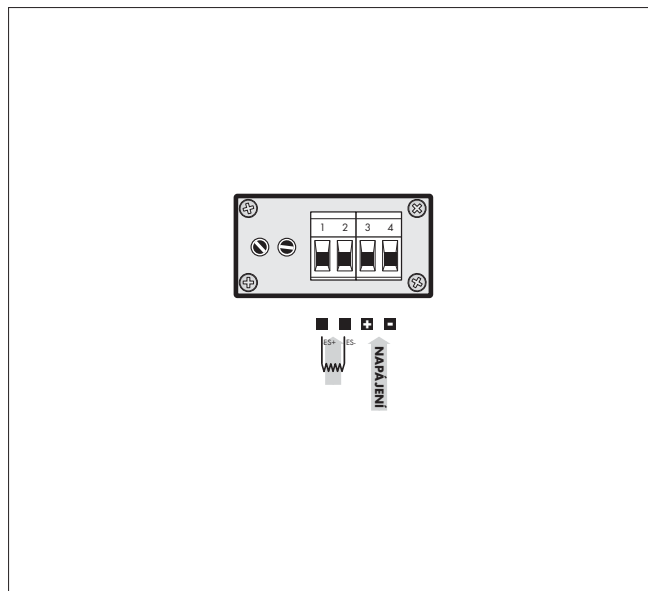
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1
Rozměry: 48 x 24 x 72 mm
Otvor do panelu: 43,5 x 22,5 mm

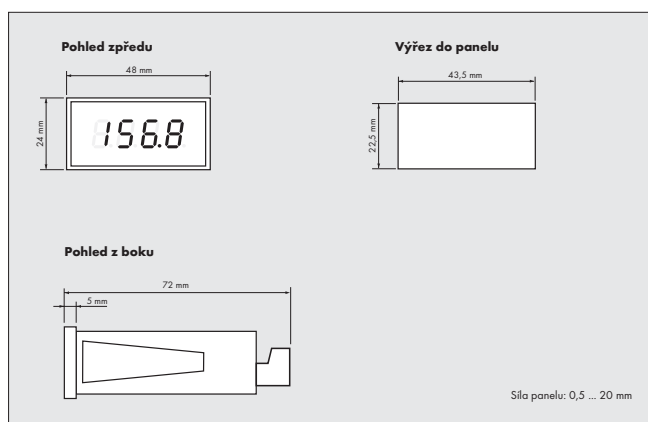
PROVOZNÍ PODMÍNKY

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 (pouze čelní panel)
Kategorie přepětí: pro stupeň znečištění II
II. - napájení přístroje (300 V)

Připojení



Rozměry



Objednávací kód

