



- 3 1/2 místné zobrazení
- Pt 100
- Měřicí rozsah: -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.

Ovládání

Přístroj je určený pro prosté měření bez dalšího ovládání.

Kalibrace

Kompenzace při 2-drátovém připojení se provádí trimrem zezadu přístroje.

Rozšíření

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

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 VAC/30 VDC, max. 160 mA (DC), 280 mA (AC), izolované

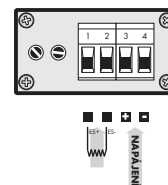
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

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

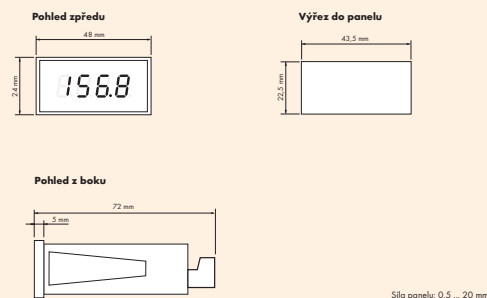
PROVOZNÍ PODMÍNKY

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)
 El. bezpečnost: EN 61010-1, A2
 Izolační odolnost: pro stupeň znečištění II
 napájení přístroje, vstup > 300 V (ZI), 250 V (DI)

Připojení



Rozměry



Síla panelu: 0,5 ... 20 mm

Objednací kód

OMM 37RTD		-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Napájení	7...12 V	1		
	7...30 V, izolované	2		
Barva displeje	červená	1		
	zelená	2		