

## OM 36RTD



2003-3-cz

- **3 1/2 místné zobrazení**
- **Pt 100; 500; 1 000**
- **±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; 500; 1 000 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 + 1 digit  
 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

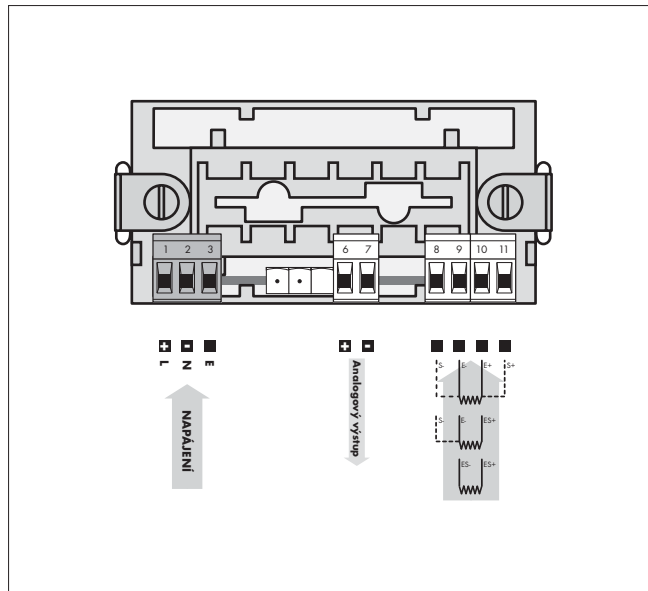
### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

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

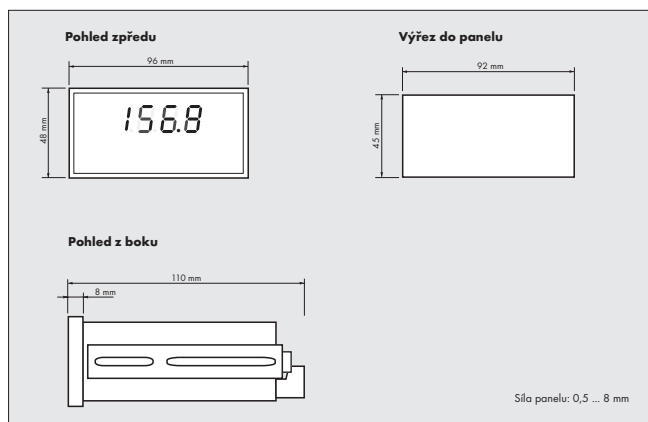
### PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm<sup>2</sup>  
 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

