

OMM 37PM



2003-3-cz

- **3 1/2 místné zobrazení**
- **±2; ±5; ±10 V**
- **0...5/20 mA; 4...20 mA**
- **Velikost DIN 48 x 24 mm**
- **Napájení 7...12 V AC/DC**

Rozšíření

Napájení 7...30 V AC/DC

Popis

Model OMM 37PM je miniaturní 3 1/2 místný panelový monitor procesů určený pro přímé zobrazení analogových signálů v požadovaných jednotkách s dobrou přesností a stabilitou.

Pro své rozměry je vhodný k instalaci do mozaikových panelů.

Rozšíření

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

Ovládání

Přístroj je určený pro prosté měření bez dalšího ovládání.

Umístění desetinné tečky je volitelné zkratovací propojkou pod předním panelem.

Kalibrace

Případné korekce zobrazení displeje pro obě krajní hodnoty vstupního signálu lze provést trimry zezadu přístroje (např. 4...20 mA ⇒ zobrazení 0.0...150.0)

Technická data

MĚŘICÍ ROZSAH

	Impedance/Max.úbytek
0...5 mA	< 260 mV
0...20 mA	< 260 mV
4...20 mA	< 260 mV
±2 V	1 MOhm
±5 V	1 MOhm
±10 V	1 MOhm

ZOBRAZENÍ

Displej: ±1999, červené nebo zelené 7-mi segmentové LED, výška čísel 9,1 mm
 Desetinná tečka: nastavitelná - zkratovací propojkou
 Jas: nastavitelný - trimrem pod předním panelem

PŘESNOST PŘÍSTROJE

Teplotní koeficient: 100 ppm/°C
 Přesnost: ±0,15 % z rozsahu (platí pro plný rozsah zobrazení) + 1 digit
 Rychlost: 2,5 měření/s
 Přetížitelnost: 10x (t < 30 ms), 2x (dlouhodobě)
 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), (24 VDC/55 mA), izolované

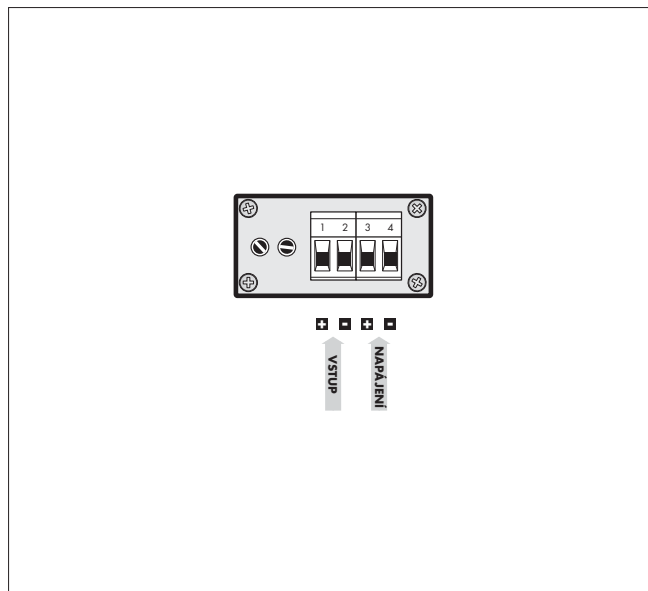
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

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

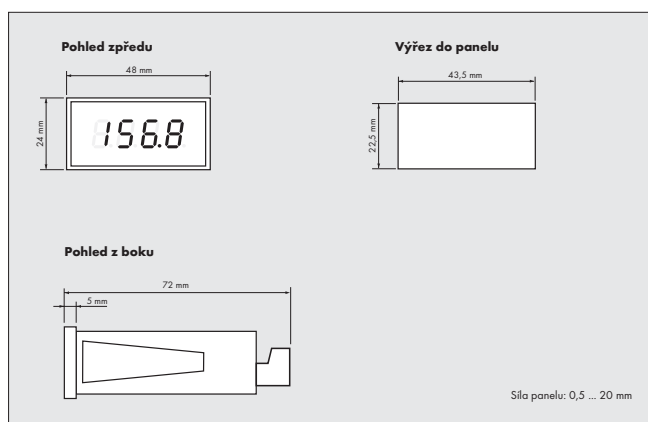
PROVOZNÍ PODMÍNKY

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)
 El. bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2
 Kategorie přepětí: pro stupeň znečištění II
 II. - napájení přístroje (300 V)

Připojení



Rozměry



Objednací kód

