

OMM 37PM



- **3 1/2 místné zobrazení**
- **$\pm 2/\pm 5/\pm 10$ V**
- **0...5/20 mA, 4...20 mA**
- **Velikost DIN 48 x 24 mm**
- **Napájení 7...12 VDC**

Rozšíření

Napájení 7...28 VDC

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...28 VDC 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

Zobrazení pro obě krajní hodnoty vstupního signálu je nastavitelné potenciometry zezadu přístroje

(např. 4...20 mA \Rightarrow 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
 Deseťinná tečka: nastavitelná - zkratovací propojkou
 Jas: nastavitelný - trimrem uvnitř přístroje

PŘESNOST PŘÍSTROJE

Teplotní koeficient: 100 ppm/°C
 Přesnost: ±0,1 % z rozsahu (platí pro plný rozsah zobrazení)
 Rychlost: 2,5 měření/s
 Přetížitelnost: 10x (t < 100 ms), 2x (dlouhodobě)
 Kalibrace: při 25°C a 40 % r.v.

NAPÁJENÍ

7...12 VDC/max. 180 mA
 12...28 VDC/max. 80 mA, galvanicky oddělené

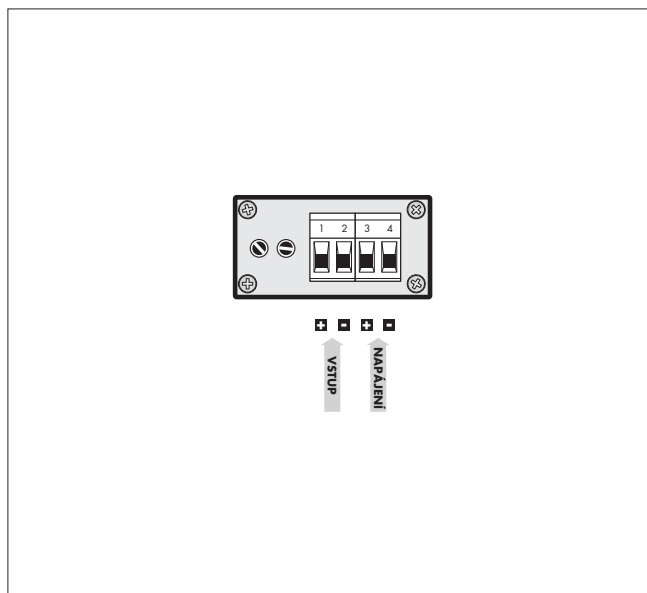
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1
 Rozměry: 48 x 24 x 75 mm
 - verze s izolovaným napájením má délku 95 mm
 Otvor do panelu: 43,5 x 22,5 mm

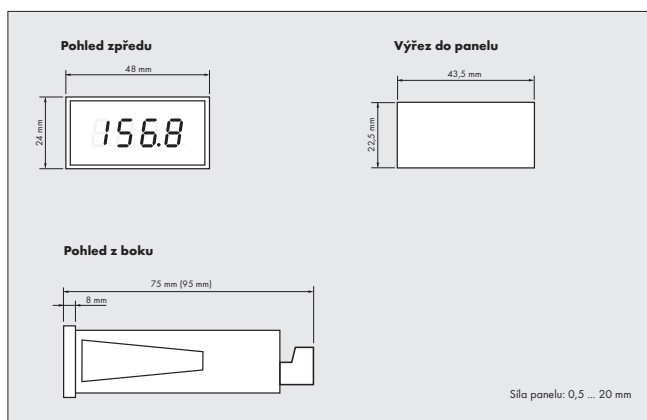
PROVOZNÍ PODMÍNKY

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)

Připojení



Rozměry



Objednáací kód

