

OMM 37PM



- **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.

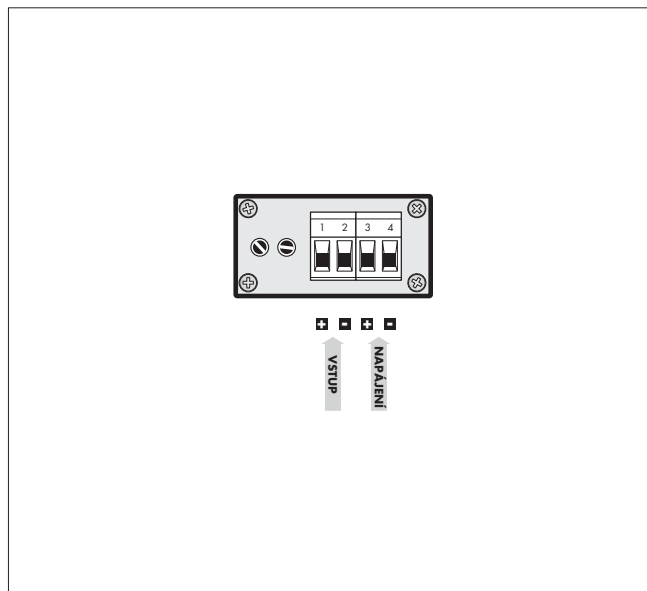
Kalibrace

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

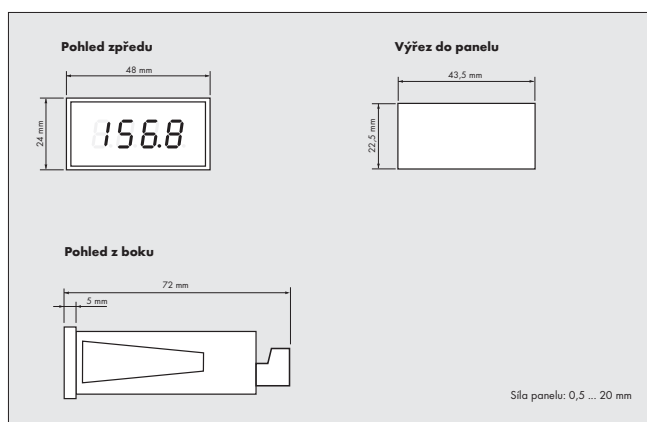
Technická data

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)
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...30 V AC/DC, 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 mm ²
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



Objednávací kód

OMM 37PM - xxx	
Napájení	Barva displeje
1: neizolované	1: červená
2: izolované	2: zelená
Měřicí rozsah	
A: 0...5 mA	
B: 0...20 mA	
C: 4...20 mA	
D: ±2 V	
E: ±5 V	
F: ±10 V	
Požadované zobrazení uveďte v objednávce!	