

OM 45PM



- **4 1/2 místné zobrazení**
- **$\pm 2/\pm 5/\pm 10$ V**
- **0...5/20 mA, 4...20 mA**
- **Velikost DIN 96 x 48 mm**
- **Napájení 230 VAC**

Rozšíření

Napájení 12...24 VDC

Popis

Model OM 45PM je nízký 4 1/2 místný panelový monitor procesů určený pro přímé zobrazení analogových signálů v požadovaných jednotkách. Pro své rozměry je vhodný k instalaci do mozaikových panelů.

Ovládání

Přístroj je určený pro prosté měření bez dalšího ovládání. Umístění desetinné tečky je volitelné zkratovací propojkou pod předním panelem.

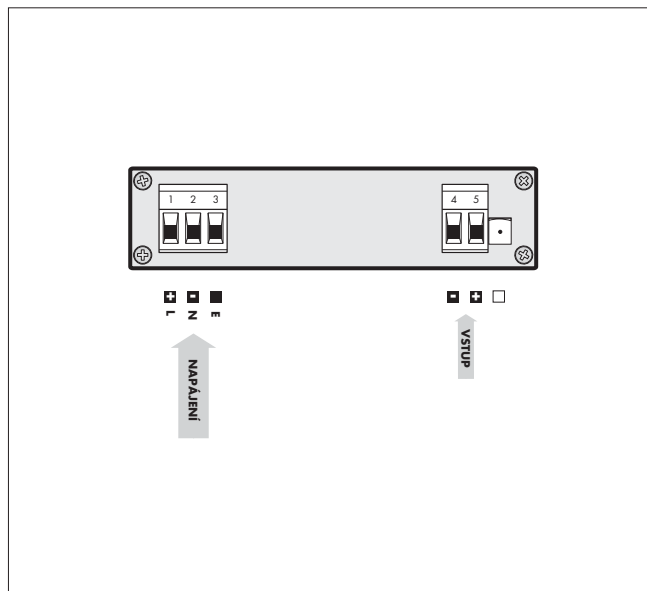
Kalibrace

Případné korekce zobrazení displeje pro obě krajní hodnoty vstupního signálu lze provést trimry zezadu přístroje (cca 10 %)
(např. 4...20 mA \Rightarrow zobrazení 0.00...150.00)

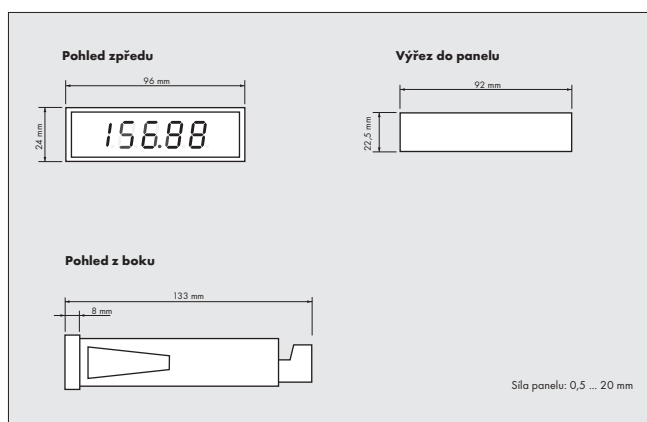
Technická data

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:	±19999, červené nebo zelené 7-mi segmentové LED, výška čísel 14 mm
Desetinná tečka:	nastavitelná - zkratovací propojkou pod předním panelem
Jas:	nastavitelná - trimrem uvnitř přístroje
PŘESNOST PŘÍSTROJE	
Teplotní koeficient:	50 ppm/°C
Přesnost:	±0,1 % z rozsahu (platí pro plný rozsah zobrazení)
Rychlost:	1,2/2,5/5/10 měření/s
Přetížitelnost:	10x (t < 100 ms), 2x (dlouhodobě)
Kalibrace:	při 25°C a 40 % r.v.
NAPÁJENÍ	
	230 VAC/50 Hz
	12...24 VDC/max. 150 mA, neizolované
MECHANICKÉ VLASTNOSTI	
Materiál:	Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-I
Rozměry:	96 x 24 x 100 mm
Otvor do panelu:	92 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)
Provedení:	bezpečnostní třída I
El. bezpečnost:	ČSN EN 61010-1, A2
Kategorie přepětí:	pro stupeň znečištění II
EMC:	III. - napájení přístroje, vstup (300 V) EN 61000-3-2+A12; EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 8, 11; EN 550222, A1, A2

Připojení



Rozměry



Objednávací kód

