

OM 45PM



2003-3-cz

- **4 1/2 místné zobrazení**
- **±2; ±5; ±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 ⇒ zobrazení 0.00...150.00)

Technická data

MĚŘICÍ ROZSAH

	Impedance/Max. úbytek
0...5 mA	< 500 mV
0...20 mA	< 500 mV
4...20 mA	< 500 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: 100 ppm/°C
 Přesnost: ±0,15 % z rozsahu (platí pro plný rozsah zobrazení) + 1 digit
 Rychlost: 1,2/2,5/5/10 měření/s
 Přetížitelnost: 10x (t < 30 ms), 2x (dlouhodobě)
 Kalibrace: při 25°C a 40 % r.v.

NAPÁJENÍ

230 VAC/50 Hz, ±10 %, 4 VA
 12...24 VDC/max. 150 mA, neizolované

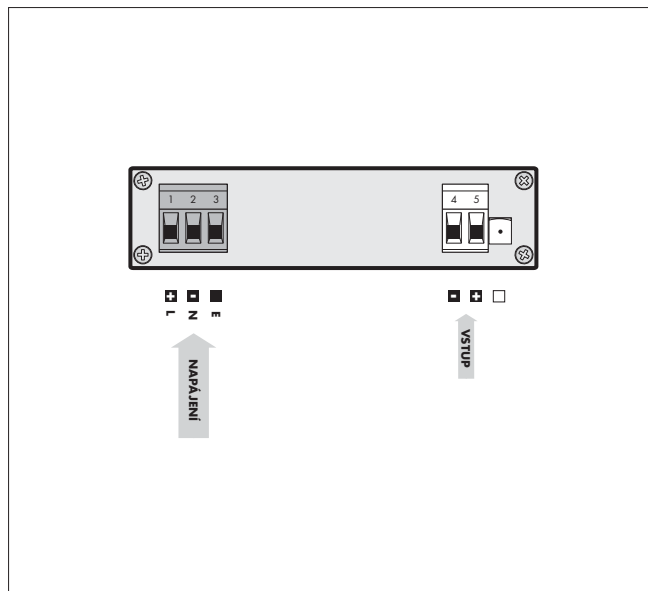
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1
 Rozměry: 96 x 24 x 100 mm
 Otvor do panelu: 92 x 22,5 mm

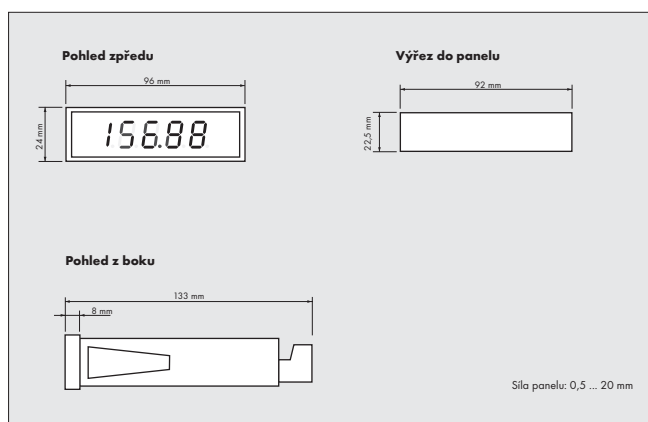
PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm²
 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: EN 61000-3-2+A12; EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 8, 11; EN 550222, A1, A2

Připojení



Rozměry



Objednací kód

