

## OM 45PM



- **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)  
 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

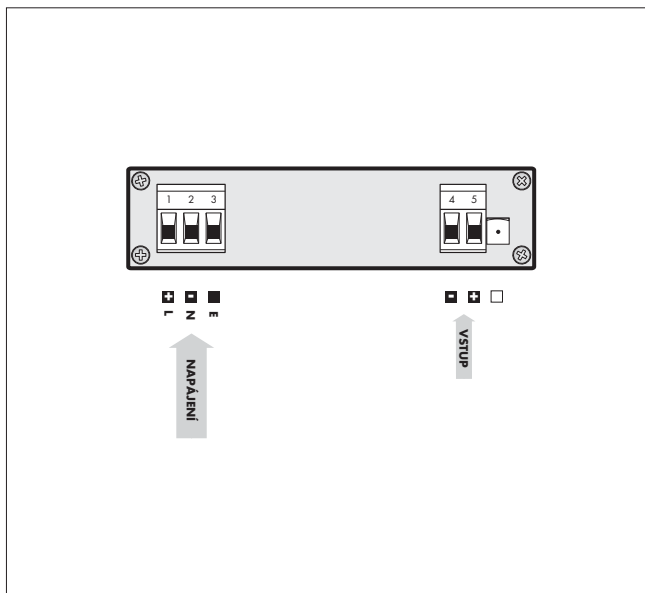
### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

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

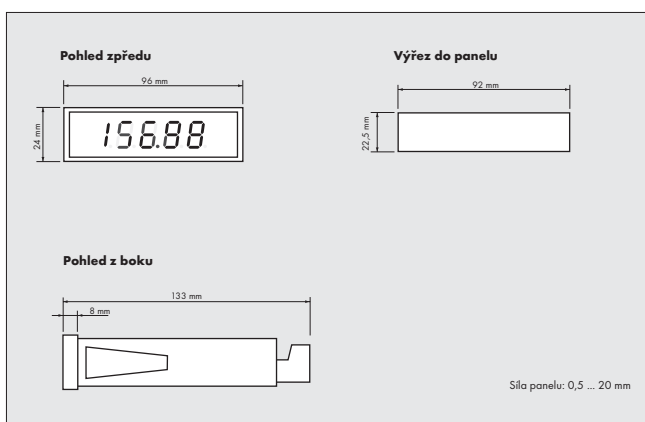
### PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm<sup>2</sup>  
 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



## Objednávací kód

