

## OM 36PM



- **3 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

Pomocné napětí • Analogový výstup • Napájení: 24 VAC, 110 VAC, 9...32 VDC

### Popis

Model OM 36PM je 3 1/2 místný panelový monitor procesů určený pro přímé zobrazení analogových signálů v požadovaných jednotkách s dobrou přesností a stabilitou.

### 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 pod předním panelem (cca 10 %)  
(např. 4...20 mA  $\Rightarrow$  zobrazení 0.0...150.0)

### Rozšíření

**Pomocné napětí** je vhodné pro napájení snímačů a převodníků. Je izolované s plynule nastavitelnou hodnotou v rozsahu 2...24 VDC.

**Analogové výstupy** najdou své uplatnění v aplikacích, kde je požadováno další vyhodnocení nebo zpracování naměřených údajů v externích zařízeních. V nabídce je několik typů proudových nebo napěťových neizolovaných výstupů. Hodnota analogového výstupu odpovídá vstupnímu signálu.

## 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 14 mm  
 Desetinná tečka: nastavitelná - zkratovací propojkou pod předním panelem  
 Jas: nastavitelný - potenciometrem pod předním panelem

### PŘESNOST PŘÍSTROJE

Teplotní koeficient: 100 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.

### ANALOGOVÉ VÝSTUPY

Typ: neizolovaný, analogový výstup odpovídá vstupnímu signálu  
 Nelinearita: 0,3 % z rozsahu  
 TK: 100 ppm/°C  
 Rychlost: odezva na změnu hodnoty < 100 ms  
 Napěťové: 0...2 V, 0...5 V, 0...10 V  
 Proudové: 0/4...20 mA (kompenzace vedení do 600 Ohm)

### POMOCNÉ NAPĚTÍ

Nastavitelné: 2...24 VDC/50 mA, izolované

### NAPÁJENÍ

24/110/230 VAC, 50/60 Hz  
 12...24 VDC/150 mA (bez pomocného napětí a analogového výstupu)  
 8...32 VDC/max. 300 mA, (24 VDC/max. 150 mA), izolované

### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

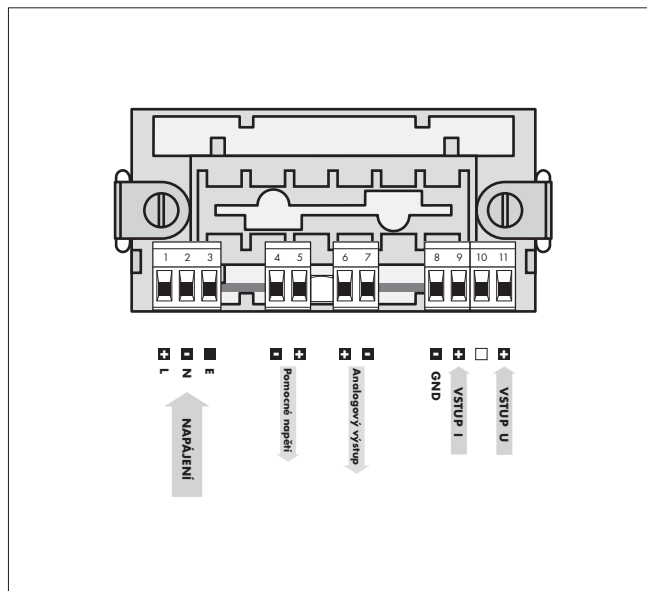
Materiál: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-I  
 Rozměry: 96 x 48 x 110 mm  
 Otvor do panelu: 92 x 45 mm

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

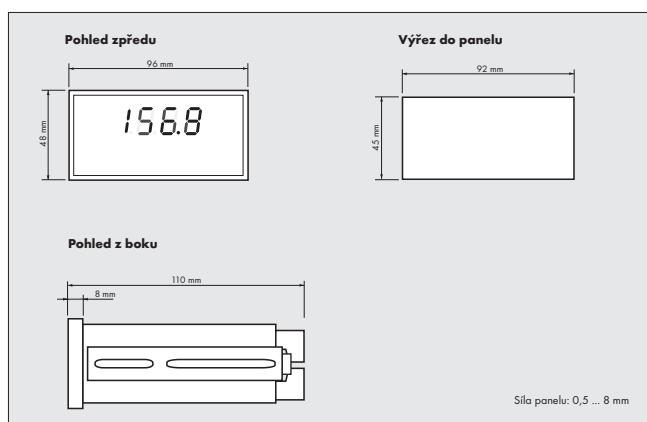
Připojení: konektorová svarkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Doba ustálení: do 15 minut po zapnutí  
 Pracovní teplota: 0°...60°C  
 Skladovací teplota: -10°...85°C  
 Krytí: IP42, na přání IP64 (pouze čelní panel)  
 Provedení: bezpečnostní třída I  
 El. bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2  
 Kategorie přepětí: pro stupeň znečištění II  
 III. - napájení přístroje (300 V)

EMC: II. - vstup, výstup, pomocné napětí (300 V)  
 EN 61000-3-2+A12; EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 8, 11; EN 550222, A1, A2

## Připojení



## Rozměry



## Objednávací kód

