

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, 12...28 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

Zobrazení pro obě krajní hodnoty vstupního signálu je nastavitelné potenciometry pod předním panelem,
(např. 4...20 mA \Rightarrow zobrazení 0.0...150.0)

Rozšíření

Pomocné napětí je vhodné pro napájení snímačů a převodníků. Je galvanicky oddělené 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, volitelných zkratovací propojkou. Hodnota analogového výstupu odpovídá vstupnímu signálu a jeho typ i rozsah je volitelný zkratovací propojkou/trimrem uvnitř přístroje.

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
 Deseřinná 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: 2,5 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
 typ a rozsah AV je volitelný zkratovací propojkou a trimrem s podmínkou jeho další kalibrace
 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, galv. oddělené od napájení i vstupního signálu

NAPÁJENÍ

24/110/230 VAC/50 Hz
 12...24 VDC/150 mA (bez pomocného napětí a analogového výstupu)
 12...28 VDC/max. 500 mA, (24 VDC/max. 150 mA), izolované

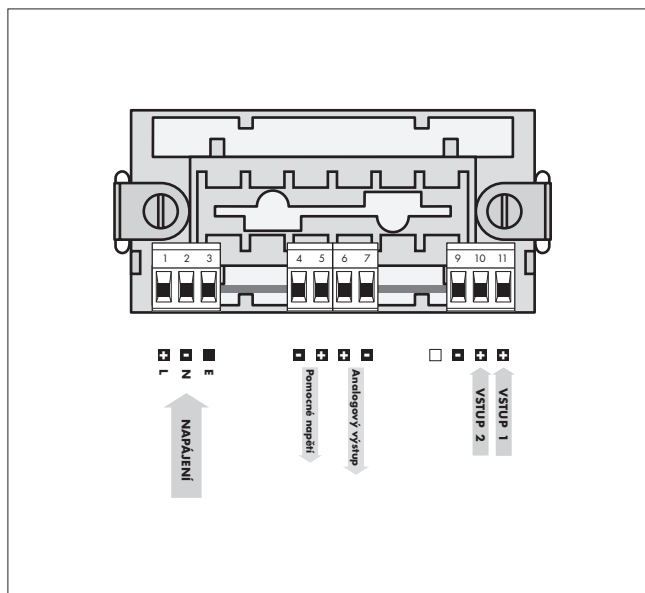
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1
 Rozměry: 96 x 48 x 110 mm
 Otvor do panelu: 92 x 45 mm

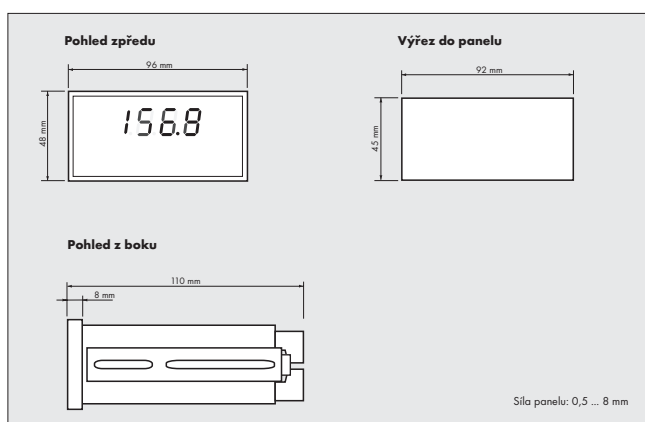
PROVOZNÍ PODMÍNKY

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, na přání IP64 (pouze čelní panel)
 Provedení: bezpečnostní třída I
 Iz. odolnost nap.: proti měřicímu vstupu 2 kV (pro napájení VAC), 500 V (pro napájení VDC)
 El.bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2
 EMC: EN 61000-3-2+A12; EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 8, 11; EN 550222, A1, A2

Připojení



Rozměry



Objednávací kód

