

MONITORY PROCESŮ

■ OM 45PM



- 4 1/2 místné zobrazení
- Měřicí rozsah: 0/4 ~ 20 mA
±2/±5/±10 V
- Velikost DIN 96 x 24 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 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 vstupní veličiny jsou pevně nastavené, s maximální korekcí ±2 %.
Požadované zobrazení je nutné uvést již v objednávce!
(např.: vstup 4 ~ 20 mA ⇒ zobrazení 0,0 ~ 100,00).

Technická data

MĚŘICÍ ROZSAH

0/4 ~ 20 mA	úbytek < 500 mV
±2 V	Impedance < 1 MOhm
±5 V	Impedance < 1 MOhm
±10 V	Impedance < 1 MOhm

Měřicí rozsah a zobrazení lze upravit podle Vašich požadavků!

ZOBRAZENÍ

Displej: ±19999, intenzivní červené nebo zelené LED, výška čísel 14 mm
 Deseťinná tečka: nastavitelná - zkratovací propojkou

PŘESNOST PŘÍSTROJE

Teplot.koeficient: 50 ppm/°C
 Přesnost: ±0,1 % z rozsahu (platí pro plný rozsah)
 Rychlost: 2 měření/s
 Přetížitelnost: 10x (t < 100 ms), 2x (dlouhodobě)
 Kalibrace: při 25°C a 40 % r.v.

NAPÁJENÍ

230 VAC/50 Hz, 6 VA
 12 ~ 24 VDC/150 mA, neizolované

PŘIHOJENÍ

Konektorová svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm²

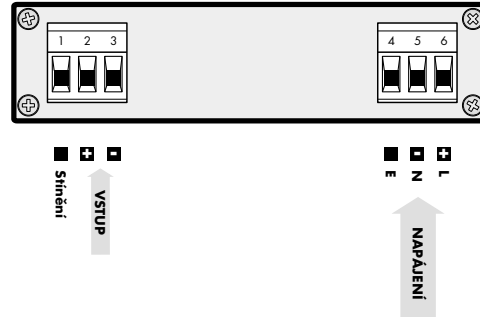
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

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

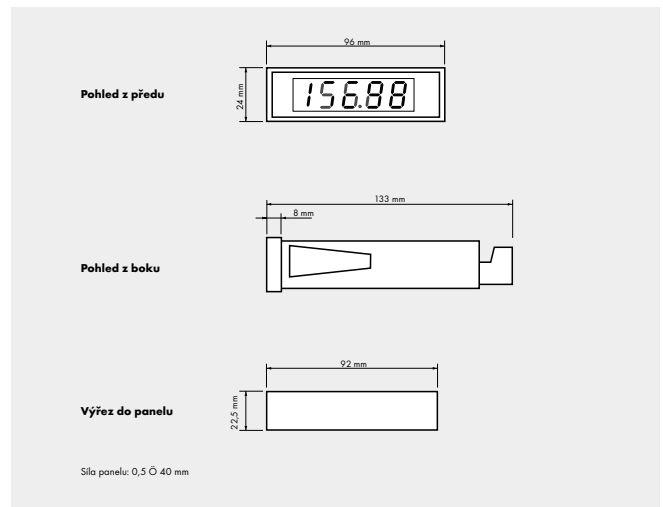
PROVOZNÍ PODMÍNKY

Doba ustálení: do 15 minut po zapnutí
 Pracovní teplota: 0° ~ 50°C
 Skladovací teplota: -10° ~ 85°C
 Krytí: IP40
 Provedení: bezpečnostní třída I
 Izolační odolnost: 2000 VAC (pro napájení VAC), 500 VDC (pro napájení VDC)
 El.bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2

Připojení



Rozměry



Objednávací kód

OM 45PM - xxx

Napájení

1: 230 VAC/50 Hz
 2: 12 ~ 24 VDC, neizolované

Měřicí rozsah

1: 0 ~ 20 mA
 2: 4 ~ 20 mA
 3: ±2 V
 4: ±5 V
 5: ±10 V

Barva displeje

1: červená
 2: zelená

Požadované zobrazení uveďte v objednávce!