



- 3 1/2 místné zobrazení
- ± 2 ; ± 5 ; ± 10 V; 0...5/20 mA; 4...20 mA
- Velikost DIN 48 x 24 mm
- Napájení 7...12 V AC/DC

Rozšíření

- Napájení 7...30 V AC/DC, izolované

Popis

Model OMM 37PM je miniaturní 3 1/2 místný panelový monitor procesů určený pro přímé zobrazení analogových signálů v požadovaných jednotkách s dobrou přesností a stabilitou.

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 (např. 4...20 mA > zobrazení 0.0...150.0)

Rozšíření

Izolované napájení s rozsahem 7...30 VDC je určené pro aplikace, kde je nutné použít galvanické oddělení od vstupního 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 MΩ
±5 V	1 MΩ
±10 V	1 MΩ

ZOBRAZENÍ

Displej: ±1999, červené nebo zelené 7-mí segmentové LED, výška čísel 9,1 mm
Desetinná tečka: nastavitelná - zkratovací propojkou
Jas: nastavitelný - trimrem pod předním panelem

PŘESNOST PŘÍSTROJE

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

NAPÁJENÍ

7...12 V AC/DC, max. 100 mA (DC), 60 mA (AC)
7...24 VAC/30 VDC, max. 160 mA (DC), 280 mA (AC), izolované

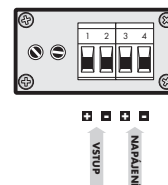
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1
Rozměry: 48 x 24 x 72 mm
Otvor do panelu: 43,5 x 22,5 mm

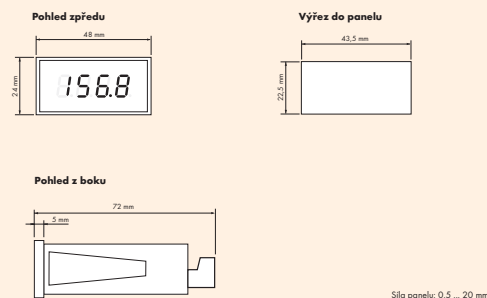
PROVOZNÍ PODMÍNKY

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)
El. bezpečnost: EN 61010-1, A2
Izolační odolnost: pro stupeň znečištění II
napájení přístroje, vstup > 300 V (ZI), 250 V (DI)

Připojení



Rozměry



Objednací kód

OMM 37PM		-		
Napájení	7...12 V	1		
	7...39 V, izolované	2		
Měřicí rozsah	0...5 mA	A		
	0...20 mA	B		
	4...20 mA	C		
	±2 V	D		
	±5 V	E		
	±10 V	F		
Barva displeje	Na přání	Z		
	červená		1	
	zelená		2	

! Požadované zobrazení
• uveďte v objednávce!