



- 4 1/2 místné zobrazení
- $\pm 2$ ;  $\pm 5$ ;  $\pm 10$  V
- 0...5/20 mA; 4...20 mA
- 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. 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 pod předním panelem (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 MΩ
±5 V	1 MΩ
±10 V	1 MΩ

### 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) + 1 digit  
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

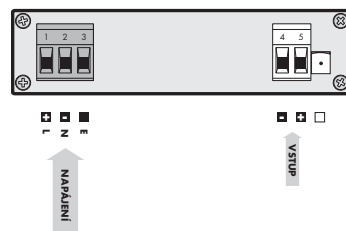
Materiál: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1  
Rozměry: 96 x 24 x 100 mm  
Otvor do panelu: 92 x 22,5 mm

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

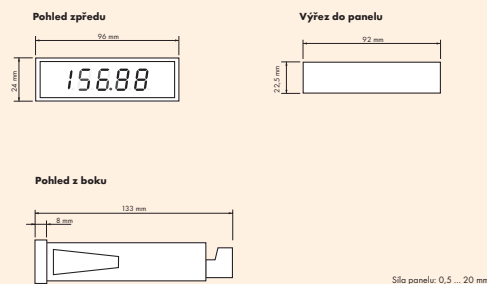
Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm<sup>2</sup>  
Doba ustálení: do 15 minut po zapnutí  
Pracovní teplota: 0°...60°C  
Skladovací teplota: -10°...85°C  
Krytí: IP42 (pouze čelní panel)  
Provedení: bezpečnostní třída I  
El. bezpečnost: EN 61010-1, A2  
Izolační odolnost: pro stupeň znečištění II, kategorie měření III.  
AC napájení přístroje > 600 V (ZI), 300 V (DI)  
DC napájení přístroje, vstup > 300 V (ZI), 250 V (DI)  
EN 50130-4, kap. 7/8/9/10/11/12/13/20; EN 50131-1/2;  
EN 61000-3-2/3; EN 55022

EMC:

## Připojení



## Rozměry



## Objednací kód

OM 45PM		-		
Napájení	230 VAC/50 Hz	1		
	12...24 VDC, neizolované	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	