



## MONITOR PROCESŮ

- 4,5MÍSTNÉ ZOBRAZENÍ
- ROZSAH: 0...5 mA; 0...20 mA; 4...20 mA  
±2 V; ±5 V; ±10V
- VELIKOST DIN 96 X 24 MM
- NAPÁJENÍ 12...24 VDC; 230 VAC

## 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 (±10%).

## OM 45PM

Typ OM 45PM je levný 4,5místný panelový monitor procesů s nízkou zástavbou.  
Pro své rozměry je vhodný k instalaci do mozaikových panelů.

**OM 45PM**  
MONITOR PROCESŮ

## TECHNICKÁ DATA

### VSTUP

PM	Rozsah	pevný - podle objednávky
	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, jednobarevné 7segmentové LED  
**Výška znaků:** 14 mm  
**Barva displeje:** červená nebo zelená  
**Desetinná tečka:** nastavitelná - zkratovací propojkou  
**Jas:** nastavitelný - trimrem pod předním panelem

### PŘESNOST PŘÍSTROJE

**TK:** 100 ppm/°C  
**Přesnost:** ±0,15% z rozsahu + 1 digit  
**Rychlost:** 1,2/2,5/5/10 měření/s  
**Přetížitelnost:** 2x; 10x (t < 30 ms)  
**Kalibrace:** při 25°C a 40% r.v.

### NAPÁJENÍ

**Rozsah:** 230 VAC/50 Hz, ±10 %, 2,5 VA  
 12...24 VDC/max. 2,3 W, neizolované  
**Napájení je jistěno pojistkou uvnitř přístroje**

### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

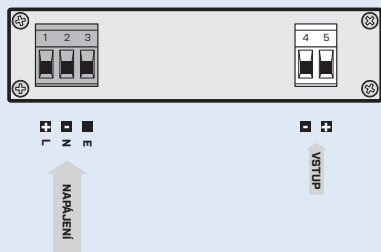
**Materiál:** Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1  
**Rozměry:** 96 x 24 x 100 mm [š x v x h]  
**Otvor do panelu:** 90,5 x 21,5 mm [š x v]

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

**Připojení:** konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 mm<sup>2</sup>  
**Doba ustálení:** do 15 minut po zapnutí  
**Pracovní teplota:** 0°...60°C  
**Skladovací teplota:** -10°...85°C  
**Krytí:** IP40 (pouze čelní panel)  
**EL, bezpečnost:** ČSN EN 61010-1, A2  
**Izolační pevnost:** 2,5 kVAC po 1 min. mezi napájením a vstupem  
**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), 150 V (DI)  
**EMC:** ČSN EN 61326-1

ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

## PŘIPOJENÍ



## OBJEDNACÍ KÓD

**OM 45PM**

-

<b>Napájení</b>	<b>230 VAC/50 Hz</b> 12...24 VDC, neizolované	<b>1</b>	
<b>Měřicí rozsah</b>	0...5 mA	<b>A</b>	
	0...20 mA	<b>B</b>	
	<b>4...20 mA</b>	<b>C</b>	
	±2 V	<b>D</b>	
	±5 V	<b>E</b>	
	±10 V na pění	<b>F</b> <b>Z</b>	
<b>Barva displeje</b>	<b>červená</b> zelená		<b>1</b> <b>2</b>

Požadované zobrazení pro vybraný rozsah vstupu uveďte prosím v objednávce!  
 (např.: vstup 0...20 mA > zobrazení 0.00...100.00)

Základní provedení přístroje je označeno tučně