

MONITOR PROCESŮ

- 4,5místné zobrazení
- Rozsah: 0...5 mA; 0...20 mA; 4...20 mA
±2V; ±5V; ±10V
- Rozměr DIN 96 x 24 mm
- Napájení 12...24VDC; 230VAC

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

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%).

TECHNICKÁ DATA

VSTUP

Počet vstupů	1		
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 jištěno pojistkou uvnitř přístroje

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

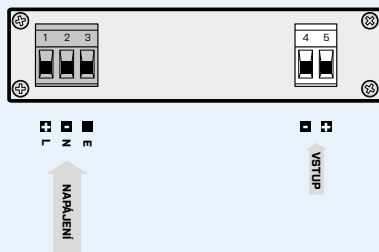
Materiál: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1
 Rozměry: 96 x 24 x 100 mm (š x v x h)
 Otvor do panelu: 90,5 x 21,5 mm (š x v)

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 mm²
 Doba ustálení: do 5 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

- [] [] []

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	
	na přání	Z	
Barva displeje	červená		1
	zelená		2

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