

OM 45



- 4½místné zobrazení
- Velikost DIN 96 x 24 mm
- Napájení 230 VAC

Rozšíření

- Napájení 12...24 VDC

OM 45DC DC VOLTMETR A AMPÉRMETR
OM 45PM MONITOR PROCESŮ

Popis

Modelová řada OM 45 jsou 4½místné panelové přístroje s nízkou zástavbou.

Pro své rozměry jsou vhodné 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 ($\pm 10\%$).

Technická data

ZOBRAZENÍ

Displej: ±19999, červené nebo zelené 7segmentové LED, výška 14 mm

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...10 měření/s

Přetížitelnost: 10x (t < 30 ms) - ne pro 200 V; 2x

Kalibrace: při 25 °C a 40 % r.v.

NAPÁJENÍ

230 VAC/50 Hz, ±10 %, 4 VA

12...24 VDC/max. 150 mA, 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

Otvor do panelu: 90,5 x 22,5 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 mm²

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)

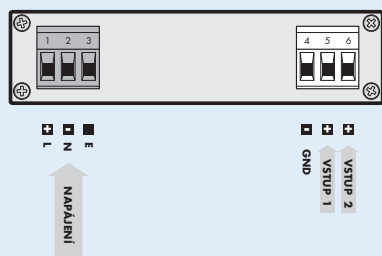
EMC: ČSN EN 61326-1

ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

Měřicí rozsahy

	DC	PM
bez		
A		0...5 mA
B	±1,9999 V	0...20 mA
C	±19,999 V	4...20 mA
D	±199,99 V	±2 V
E		±5 V
F		±10 V
J	±199,99 μA	
K	±1,9999 mA	
L	±19,999 mA	
M	±199,99 mA	
Z	na přání	na přání

Připojení



Objednací kód

OM 45

Typ

□ □ - □ □ □

D	C	•	•	•
P	M	•	•	•

Napájení	230 VAC/50 Hz	1	•	•
	12...24 VDC, neizolované	2	•	•

Měřicí rozsah, viz tabulka „Měřicí rozsahy“	?	•	•	•
---	---	---	---	---

Barva displeje	červená	1	•	•
	zelená	2	•	•

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