

OMM 37



- 3 ½ místné zobrazení
- Velikost DIN 48 x 24 mm
- Napájení 7...12 VDC

Rozšíření

- Napájení 10...30 V AC/DC, izolované

OMM 37DC	VOLTMETR A AMPÉRMETR
OMM 37PM	MONITOR PROCESŮ
OMM 37RTD	TEPLOMĚR PRO Pt 100

Popis

Modelová řada OMM 37 jsou malé 3 ½ místné panelové přístroje s dobrou přesností a stabilitou.

Pro své malé 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, ze zadní strany přístroje ($\pm 10\%$).

Rozšíření

Izolované napájení s rozsahem 10...30 V je určené pro aplikace kde je nutné použít galvanické oddělení od vstupního signálu.

Technická data

ZOBRAZENÍ

Displej: ±1999, červené nebo zelené 7-mi segmentové LED, výška 9,1 mm

Desetinná tečka: nastavitelná - zkratovací propojkou

Jas: nastavitelný - trimrem pod předním panelem

PŘESNOST PŘÍSTROJE

TK: 100 ppm/°C

Přesnost: ±0,1% z rozsahu + 1 digit

±0,8% z rozsahu + 1 digit (RTD)

Rychlost: 2,5 měření/s

Rozlišení: 1 °C (RTD)

Přetžitelnost: 10x (t < 30 ms); 2x

Kalibrace: při 25 °C a 40 % r.v.

NAPÁJENÍ

7...12 VDC, max. 100 mA

10...30 VDC/24 VAC, max. 160 mA, izolované

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Material: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-I

Rozměry: 48 x 24 x 72 mm

Otvor do panelu: 43,5 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: IP42 (pouze čelní panel)

El. bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2

Izolační odolnost: pro stupeň znečištění II, kategorie měření III.

Napájení přístroje, vstup > 300 V (ZI), 150 V (DI)

ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

Měřicí rozsahy

	DC	PM	RTD
bez			Pt 100 (-20°...140°C)
A	±199,9 mV	0...5 mA	
B	±1,999 V	0...20 mA	
C	±19,99 V	4...20 mA	
D	±199,9 V	±2 V	
E		±5 V	
F		±10 V	
J	±199,9 μA		
K	±1,999 mA		
L	±19,99 mA		
M	±199,9 mA		
Z	na přání	na přání	

Připojení



OM 37DC, PM



OM 37RTD

Objednací kód

OMM 37

□ □ □ □ = □ □ □ □

Typ

D	C	•	•	•
P	M	•	•	•
R	T	D	•	•

Napájení 7...12 V, neizolované

1

10...30 V, izolované

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 0.0...100.0)