

## OMM 37



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

### Rozšíření

- Napájení 10...30 V AC/DC, izolované

<b>OMM 37DC</b>	<b>VOLTMETR A AMPÉRMETR</b>
<b>OMM 37PM</b>	<b>MONITOR PROCESŮ</b>
<b>OMM 37RTD</b>	<b>TEPLOMĚR PRO Pt 100</b>

### Popis

Modelová řada OMM 37 jsou malé 3½místné 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 7segmentové LED, výška 9,1 mm

**Desetinná tečka:** nastavitelná - zkratovací propojkou

**Jas:** nastavitelný - trimrem pod předním panelem

### PŘESNOST PŘÍSTROJE

**TK:** 50 ppm/°C

**Přesnost:** ±0,1% z rozsahu + 1 digit

±0,8% z rozsahu + 1 digit

**Rychlost:** 2,5 měření/s

**Rozlišení:** 1 °C (RTD)

**Přetížitelnost:** 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 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)

**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.

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

**EMC:** ČSN EN 61326-1

RTD

ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

## Měřicí rozsahy

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

## Připojení



OM 37DC, PM



OM 37RTD

## Objednací kód

### OMM 37

□□□□ - □□□□

Typ

<b>D</b>	<b>C</b>	•	•	•
<b>P</b>	<b>M</b>	•	•	•
<b>R</b>	<b>T</b>	<b>D</b>	•	•

**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)