



- 3,5MÍSTNÉ ZOBRAZENÍ
- VELIKOST DIN 48 X 24 MM
- NAPÁJENÍ 7...12 VDC

- Rozšíření
Napájení 10 ...30 V AC/DC, izolované

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.

OMM 37

Modelová řada OMM 37 jsou malé 3,5místné panelové přístroje s dobrou přesností a stabilitou.

Pro své malé rozměry jsou vhodné k instalaci do mozaikových panelů.

OMM 37DC
DC VOLTMETR A AMPÉRMETR

OMM 37PM
MONITOR PROCESŮ

OMM 37RTD
TEPLOMĚR PRO PT 100

TECHNICKÁ DATA

ZOBRAZENÍ

Displej: ±1999, červené nebo zelené 7segmentové LED, výška 9,1mm
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% rv.

RTD

NAPÁJENÍ

7...12 VDC, max. 100 mA
 10...30 VDC/24 VAC, max. 160 mA, PF≥0,4, I_{STP}< 40 A/1,1 ms, izolované

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1
Rozměry: 48 x 24 x 72 mm
Otvor do panelu: 43,5 x 22,5 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: konektorová svarkovnice, 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 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

ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

MĚŘICÍ ROZSAHY

	DC	PM	RTD
			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		

Obj. kód se o nevyužitých pozicích zkracuje!

Napájení

7...12 VDC, neizolované
 10...30 VDC, izolované

0	
1	

Rozšíření, viz. tabulka „Měřicí rozsahy“

?	
---	--

Barva displeje

červená
 zelená

1	
2	

Požadované zobrazení pro vybraný rozsah vstupu uveďte prosím v objednávce (PM)!
 (např.: vstup 0...20 mA > zobrazení 0.0...100.0)

Základní provedení přístroje je označeno tučně