

## OM 36DC



2003-3-cz

- **3 1/2 místné zobrazení**
- **±199,9 mV ... ±300 V**
- **±199,9 μA ... ±5,00 A**
- **Velikost DIN 96 x 48 mm**
- **Napájení 230 VAC**

### Rozšíření

Pomocné napětí • Analogový výstup • Napájení: 24 VAC, 110 VAC, 10...30 VDC

### Popis

Model OM 36DC je 3 1/2 místný panelový stejnosměrný voltmetr/ampérmetr s dobrou přesností a stabilitou.

### 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 lze provést trimrem pod předním panelem (cca 10%).

### Rozšíření

**Pomocné napětí** je vhodné pro napájení snímačů a převodníků. Je izolované s plynule nastavitelnou hodnotou v rozsahu 2...24 VDC.

**Analogové výstupy** najdou své uplatnění v aplikacích, kde je požadováno další vyhodnocení nebo zpracování naměřených údajů v externích zařízeních. V nabídce je několik typů proudových nebo napěťových neizolovaných výstupů. Hodnota analogového výstupu odpovídá vstupnímu signálu.

## Technická data

MĚŘICÍ ROZSAH	Impedance/Max. úbytek		
Napětí:	±199,9 mV	1 MOhm	vstup 1
	±1,999 V	1 MOhm	vstup 1
	±19,99 V	1 MOhm	vstup 1
	±199,9 V	1 MOhm	vstup 2
	±300 V	2 MOhm	vstup 2
Proud:	±199,9 µA	< 260 mV	vstup 1
	±1,999 mA	< 260 mV	vstup 1
	±19,99 mA	< 260 mV	vstup 1
	±199,9 mA	< 200 mV	vstup 1
	±1,999 A	< 200 mV	vstup 1
	±5,00 A	< 50 mV	vstup 1

### ZOBRAZENÍ

Displej:	±1999, červené nebo zelené 7-mi segmentové LED, výška čísel 14 mm
Desetinná tečka:	nastavitelná - zkratovací propojkou pod předním panelem
Jas:	nastavitelný - potenciometrem pod předním panelem

### PŘESNOST PŘÍSTROJE

Teplotní koeficient:	100 ppm/°C
Přesnost:	±0,1 % z rozsahu + 1 digit
Rychlost:	1,2/2,5/5/10 měření/s
Přetížitelnost:	10x (t < 30 ms) - neplatí pro 300 V a 5 A, 2x (dlouhodobě)
Kalibrace:	při 25°C a 40 % r.v.

### ANALOGOVÉ VÝSTUPY

Typ:	neizolovaný, analogový výstup odpovídá vstupnímu signálu
Nelinearita:	0,3 % z rozsahu
TK:	100 ppm/°C
Rychlost:	odezva na změnu hodnoty < 40 ms
Napěťové:	0...2 V, 0...5 V, 0...10 V
Proudové:	0/4...20 mA (kompenzace vedení do 600 Ohm)

### POMOCNÉ NAPĚTÍ

Nastavitelné:	2...24 VDC/50 mA, izolované
---------------	-----------------------------

### NAPÁJENÍ

24; 110; 230 VAC, 50/60 Hz, ±10 %, 5 VA
12...24 VDC/150 mA (bez pomocného napětí a analogového výstupu)
10...30 VDC/max. 300 mA, (24 VDC/110 mA), izolované

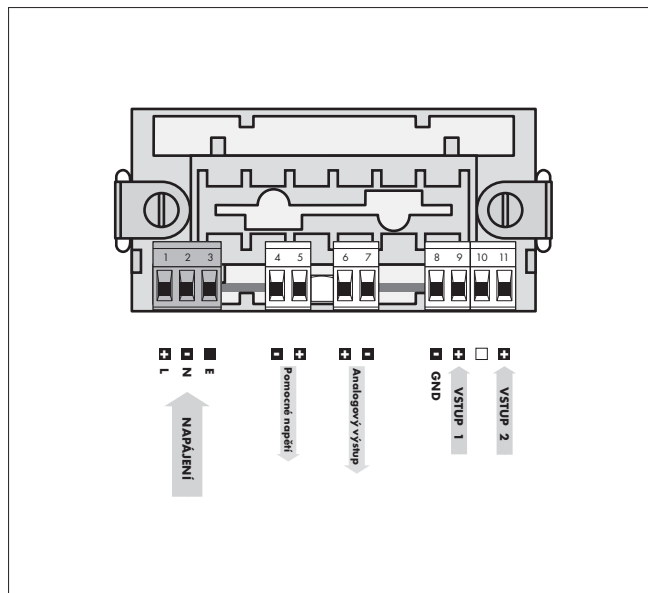
### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál:	Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1
Rozměry:	96 x 48 x 110 mm
Otvor do panelu:	92 x 45 mm

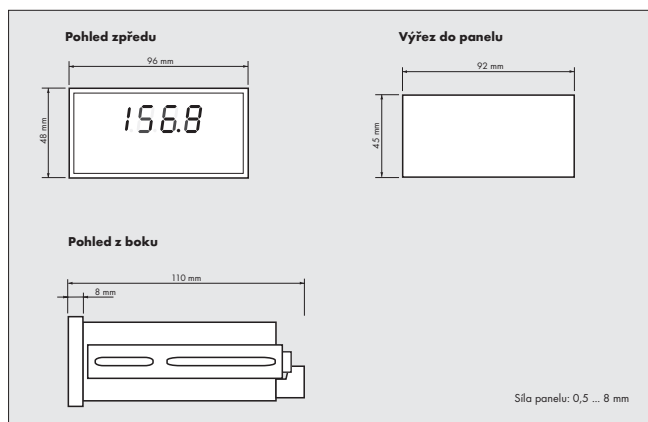
### PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení:	konektorová svorkovnice, průřez vodiče do 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, na přání IP64 (pouze čelní panel)
Provedení:	bezpečnostní třída I
El. bezpečnost:	ČSN EN 61010-1, A2
Kategorie přepětí:	pro stupeň znečištění II III. - napájení přístroje (300 V) II. - vstup, výstup, pomocné napětí (300 V)
EMC:	EN 61000-3-2+A12; EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 8, 11; EN 55022, A1, A2

## Připojení



## Rozměry



## Objednací kód

OM 36DC - xxxxx	
<b>Napájení</b>	<b>Barva displeje</b>
0: 24 VAC/50 Hz	1: červená
1: 230 VAC/50 Hz	2: zelená
2: 12...24 VDC, neizolované	<b>Pomocné napětí</b>
3: 110 VAC/50 Hz	0: ne
4: 10...30 VDC, izolované	1: ano
<b>Měřicí rozsah</b>	<b>Analogový výstup</b>
A: ±199,9 mV	0: žádný
B: ±1,999 V	1: 0...2 V
C: ±19,99 V	2: 0...5 V
D: ±199,9 V	3: 0...10 V
E: ±300,0 V	4: 0...20 mA
J: ±199,9 µA	5: 4...20 mA
K: ±1,999 mA	
L: ±19,99 mA	
M: ±199,9 mA	
N: ±1,999 A	
P: ±5,00 A	