

## OM 36AC



- **3 1/2 místné zobrazení**
- **199,9 mV ... 300 V**
- **1,999 mA ... 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 36AC je 3 1/2 místný panelový střídavý 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 galvanicky oddělené 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:	0...199,9 mV	1 MOhm	Vstup A
	0...1,999 V	1 MOhm	Vstup A
	0...19,99 V	1 MOhm	Vstup A
	0...199,9 V	1 MOhm	Vstup B
	0...300 V	2 MOhm	Vstup B
Proud:	0...1,999 mA	< 260 mV	Vstup A
	0...19,99 mA	< 260 mV	Vstup A
	0...199,9 mA	< 200 mV	Vstup A
	0...1,999 A	< 200 mV	Vstup A
	0...5,00 A	< 50 mV	Vstup A
Kmitočtový rozsah:	40...2 500 Hz		

### ZOBRAZENÍ

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

### PŘESNOST PŘÍSTROJE

Teplotní koeficient: 100 ppm/°C  
 Přesnost: ±0,3% z rozsahu (< 100 Hz, crest faktor 1-2)  
 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  
 12...24 VDC/150 mA (bez pomocného napětí a analogového výstupu)  
 10...30 VDC/max. 300 mA, (24 VDC/110 mA), izolované

### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

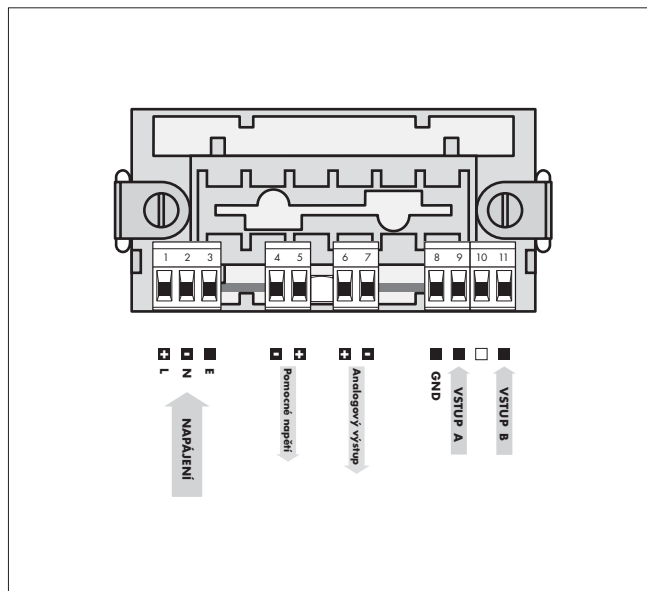
Materiál: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1  
 Rozměry: 96 x 48 x 110 mm  
 Otvor do panelu: 92 x 45 mm

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

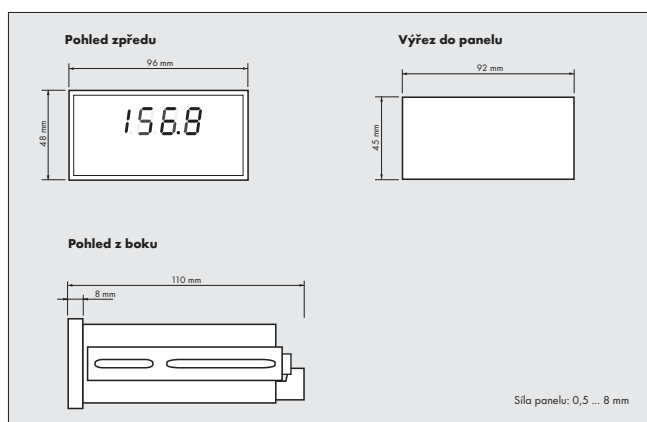
Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Doba ustálení: do 15 minut po zapnutí  
 Pracovní teplota: 0°...60°C  
 Skladovací teplota: -10°...85°C  
 Krytí: IP42, na přání IP64 (pouze čelní panel)  
 Provedení: bezpečnostní třída I  
 El. bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2  
 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

