

## OM 36AC



- **3 1/2 místné zobrazení**
- **199,99 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, 12...32 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.

### 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, volitelných zkratovací propojkou. Hodnota analogového výstupu odpovídá vstupnímu signálu a jeho typ i rozsah je volitelný zkratovací propojkou/trimrem uvnitř přístroje.

## Technická data

MĚŘICÍ ROZSAH	Impedance/Max. úbytek	
Napětí:	0...199,9 mV	1 MOhm vstup 2
	0...1,999 V	1 MOhm vstup 2
	0...19,99 V	1 MOhm vstup 2
	0...199,9 V	1 MOhm vstup 1
	0...300 V	2 MOhm vstup 1
Proud:	0...1,999 mA	< 260 mV vstup 2
	0...19,99 mA	< 260 mV vstup 2
	0...199,9 mA	< 200 mV vstup 2
	0...1,999 A	< 200 mV vstup 2
	0...5,00 A	< 50 mV vstup 2
Frekvenční rozsah:	40...2 500 Hz	

### 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: ±0,3 % z rozsahu (< 100 Hz, crest faktor 1-2)  
 Rychlost: 2,5 měření/s  
 Přetížitelnost: 10x (t < 100 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  
 typ a rozsah AV je volitelný zkratovací propojkou a trimrem s podmínkou jeho další kalibrace

Nelinearita: 0,3 % z rozsahu  
 TK: 100 ppm/°C  
 Rychlost: odezva na změnu hodnoty < 100 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, galv. oddělené od napájení i vstupního signálu

### NAPÁJENÍ

24/110/230 VAC/50 Hz  
 12...24 VDC/150 mA (bez pomocného napětí a analogového výstupu)  
 12...32 VDC/max. 500 mA, (24 VDC/max. 150 mA), izolované

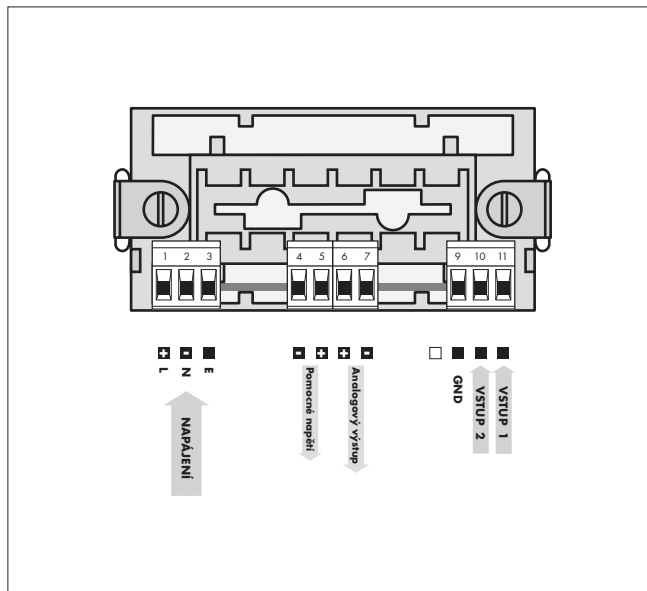
### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

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

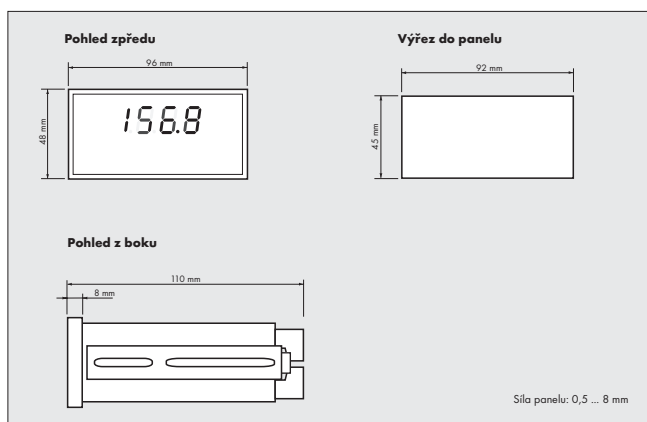
### PROVOZNÍ PODMÍNKY

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  
 Iz. odolnost nap.: proti měřicímu vstupu 2 kV (pro napájení VAC), 500 V (pro napájení VDC)  
 El.bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2  
 EMC: EN 61000-3-2+A12; EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 8, 11; EN 550222, A1, A2

## Připojení



## Rozměry



## Objednávací kód

**OM 36AC - xxxxx**

<p><b>Napájení</b></p> <p>0: 24 VAC/50 Hz                  1: 230 VAC/50 Hz                  2: 12...24 VDC, neizolované                  3: 110 VAC/50 Hz                  4: 12...28 VDC, izolované</p> <p><b>Měřicí rozsah</b></p> <p>A: 0...199,9 mV                  B: 0...1,999 V                  C: 0...19,99 V                  D: 0...199,9 V                  E: 0...300,0 V                  K: 0...1,999 mA                  L: 0...19,99 mA                  M: 0...199,9 mA                  N: 0...1,999 A                  P: 0...5,00 A</p>	<p><b>Barva displeje</b></p> <p>1: červená                  2: zelená</p> <p><b>Pomocné napětí</b></p> <p>0: ne                  1: ano</p> <p><b>Analogový výstup</b></p> <p>0: žádný                  1: 0...2 V                  2: 0...5 V                  3: 0...10 V                  4: 0...20 mA                  5: 4...20 mA</p>
--	---