

OM 36AC



2003-3-cz

- **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 1
	0...1,999 V	1 MOhm	Vstup 1
	0...19,99 V	1 MOhm	Vstup 1
	0...199,9 V	1 MOhm	Vstup 2
	0...300 V	2 MOhm	Vstup 2
Proud:	0...1,999 mA	< 260 mV	Vstup 1
	0...19,99 mA	< 260 mV	Vstup 1
	0...199,9 mA	< 200 mV	Vstup 1
	0...1,999 A	< 200 mV	Vstup 1
	0...5,00 A	< 50 mV	Vstup 1
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) + 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
 12...24 VDC/150 mA (bez pomocného napětí a analogového výstupu)
 10...30 VDC/max. 300 mA, (24 VDC/110 mA), izolované

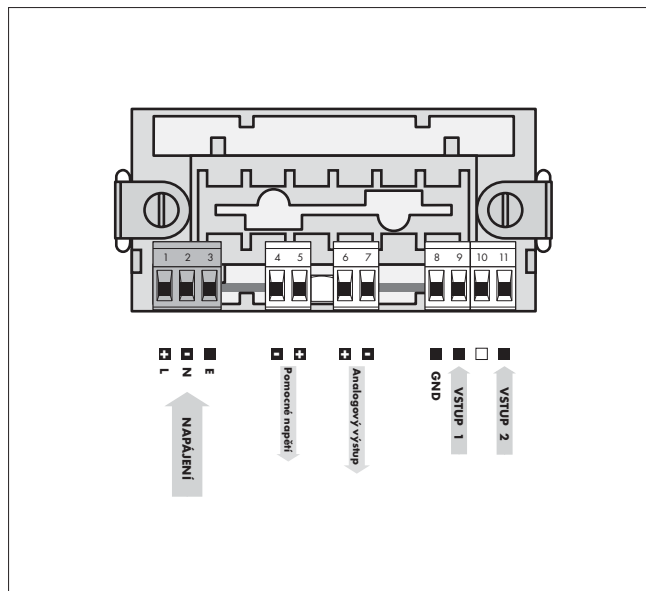
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

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

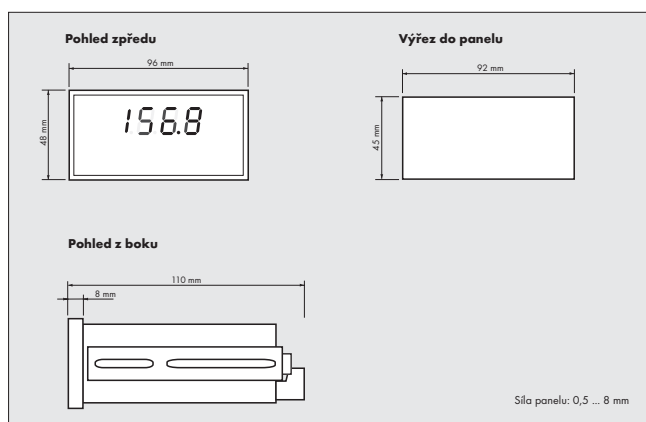
PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm²
 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

