

OM 36DC



- **3 1/2 místné zobrazení**
- **$\pm 199,99$ mV ... ± 300 V**
- **$\pm 199,99$ μ A ... $\pm 5,00$ A**
- **Velikost DIN 96 x 48 mm**
- **Napájení 230 VAC**

Rozšíření

Pomocné napětí • Analogový výstup • Napájení: 24 VAC, 110 VAC, 8...32 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 A
	±1,999 V	1 MOhm	vstup A
	±19,99 V	1 MOhm	vstup A
	±199,9 V	1 MOhm	vstup B
	±300 V	2 MOhm	vstup B
Proud:	±199,9 μA	< 260 mV	vstup A
	±1,999 mA	< 260 mV	vstup A
	±19,99 mA	< 260 mV	vstup A
	±199,9 mA	< 200 mV	vstup A
	±1,999 A	< 200 mV	vstup A
	±5,00 A	< 50 mV	vstup A

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
Rychlost:	1,2/2,5/5/10 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
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, izolované
---------------	-----------------------------

NAPÁJENÍ

24/110/230 VAC, 50/60 Hz
12...24 VDC/150 mA (bez pomocného napětí a analogového výstupu)
8...32 VDC/max. 300 mA, (24 VDC/max. 150 mA), izolované

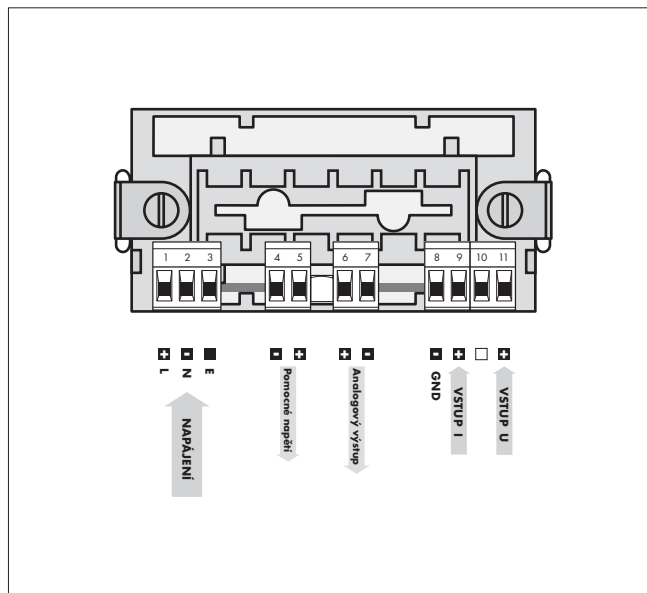
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

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

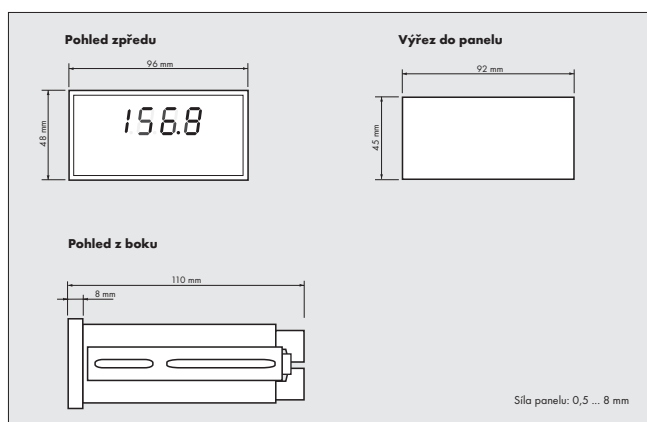
PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení:	konektorová svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm ²
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	
Napájení	Barva displeje
0: 24 VAC/50 Hz	1: červená
1: 230 VAC/50 Hz	2: zelená
2: 12...24 VDC, neizolované	Pomocné napětí
3: 110 VAC/50 Hz	0: ano
4: 8...32 VDC, izolované	1: ano
Měřicí rozsah	Analogový výstup
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	