

DC VOLTMETRY & AMPÉRMETRY

OMM 37DC



- **3 1/2 místné zobrazení**
- **$\pm 199,9$ mV... $\pm 199,9$ V**
- **$\pm 199,9$ μ A... $\pm 199,9$ mA**
- **Velikost DIN 48 x 24 mm**
- **Napájení 7...12 V AC/DC**

Rozšíření

Napájení 8...32 V AC/DC

Popis

Model OMM 37DC je miniaturní 3 1/2 místný panelový stejnosměrný voltmetr/ampérmetr s dobrou přesností a stabilitou. Pro své rozměry je vhodný k instalaci do mozaikových panelů.

Rozšíření

Izolované napájení s rozsahem 7...28 VDC je určeno pro aplikace, kde je nutné použít galvanické oddělení od vstupního signálu.

Ovládání

Přístroj je určený pro prosté měření bez dalšího ovládání. Umístění desetinné tečky je volitelné zkratovací propojkou pod předním panelem.

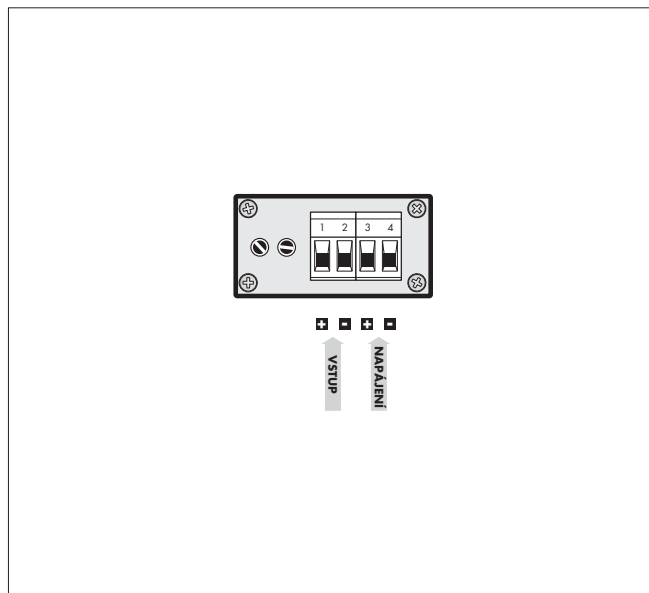
Kalibrace

Případné korekce zobrazení displeje lze provést trimrem zezadu přístroje (cca 10 %).

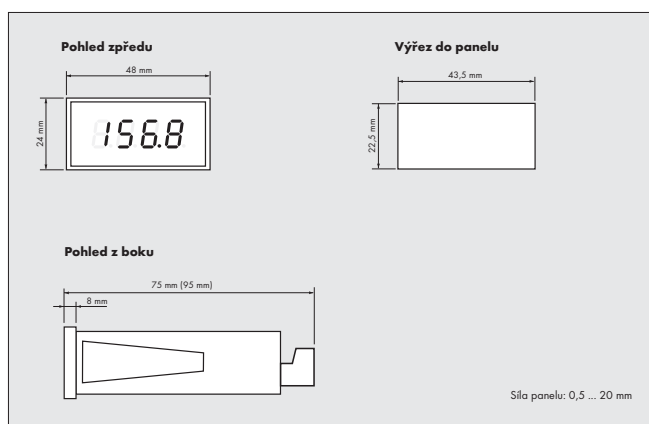
Technická data

MĚŘÍCÍ ROZSAH	Impedance/Max.úbytek	
Napětí:	±199,9 mV	1 MOhm
	±1,999 V	1 MOhm
	±19,99 V	1 MOhm
	±199,9 V	1 MOhm
Proud:	±199,9 µA	< 260 mV
	±1,999 mA	< 260 mV
	±19,99 mA	< 260 mV
	±199,9 mA	< 260 mV
ZOBRAZENÍ		
Displej:	±1999, červené nebo zelené 7-mi segmentové LED, výška čísel 9,1 mm	
Desetinná tečka:	nastavitelná - zkratovací propojkou	
Jas:	nastavitelný - trimrem uvnitř přístroje	
PŘESNOST PŘÍSTROJE		
Teplotní koeficient:	100 ppm/°C	
Přesnost:	±0,2 % z rozsahu	
Rychlost:	2,5 měření/s	
Přetížitelnost:	10x (t < 100 ms) - neplatí pro 200 V, 2x (dlouhodobě)	
Kalibrace:	při 25°C a 40 % r.v.	
NAPÁJENÍ		
	7...12 V AC/DC, max. 180 mA	
	8...32 V AC/DC, max. 100 mA, izolované	
MECHANICKÉ VLASTNOSTI		
Materiál:	Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-I	
Rozměry:	48 x 24 x 75 mm	
	- verze s izolovaným napájením má délku 95 mm	
Otvor do panelu:	43,5 x 22,5 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 (pouze čelní panel)	
Kategorie přepětí:	pro stupeň znečištění II II. - napájení přístroje (300 V)	

Připojení



Rozměry



Objednací kód

OMM 37DC - xxx	
Napájení	Barva displeje
1: neizolované	1: červená
2: izolované	2: zelená
Měřicí rozsah	
A: ±199,9 mV	
B: ±1,999 V	
C: ±19,99 V	
D: ±199,9 V	
J: ±199,9 µA	
K: ±1,999 mA	
L: ±19,99 mA	
M: ±199,9 mA	