



- 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 7...30 V AC/DC, izolované

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.

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%).

Rozšíření

Izolované napájení s rozsahem 7...30 VDC je určené pro aplikace, kde je nutné použít galvanické oddělení od vstupního signálu.

Technická data

MĚŘICÍ ROZSAH

		Impedance/Max.úbytek
Napětí:	±199,9 mV	1 MΩ
	±1,999 V	1 MΩ
	±19,99 V	1 MΩ
	±199,9 V	1 MΩ
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-mí 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:	±0,1 % z rozsahu + 1 digit
Rychlost:	2,5 měření/s
Přetížitelnost:	10x (t < 30 ms) - neplatí pro 200 V, 2x (dlouhodobě)
Kalibrace:	při 25 °C a 40 % r.v.

NAPÁJENÍ

7...12 V AC/DC, max. 100 mA (DC), 60 mA (AC)
7...24 V AC/30 VDC, max. 160 mA (DC), 280 mA (AC), izolované

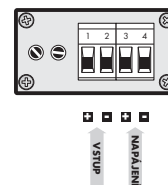
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál:	Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1
Rozměry:	48 x 24 x 72 mm
Otvor do panelu:	43,5 x 22,5 mm

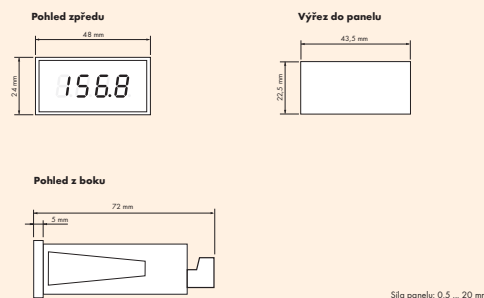
PROVOZNÍ PODMÍNKY

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)
El. bezpečnost:	EN 61010-1, A2
Izolační odolnost:	pro stupeň znečištění II napájení přístroje, vstup > 300 V (ZI), 250 V (DI)

Připojení



Rozměry



Objednací kód

OMM 37DC		-		
Napájení	7...12 V	1		
	7...30 V, izolované	2		
Měřicí rozsah	±199,9 mV	A		
	±1,999 mV	B		
	±19,99 V	C		
	±199,9 V	D		
	±199,9 μA	J		
	±1,999 mA	K		
	±19,99 mA	L		
Barva displeje	červená	1		
	zelená	2		