

DC VOLTMETRY & AMPÉRMETRY

■ OM 35VDC



- 3 1/2 místné zobrazení
- Měřicí rozsah: $\pm 199,9 \text{ mV}$
 $\pm 1,999 / \pm 19,99 / \pm 199,9 / \pm 600 \text{ V}$
- 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 35VDC je jednoduchý 3 1/2 místný panelový stejnosměrný voltmetr 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.

■ 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 i napěťových výstupů. Hodnota analogového výstupu odpovídá vstupnímu signálu.

Technická data

MĚŘICÍ ROZSAH

	Impedance
±199,9 mV	1 MOhm
±1,999 V	1 MOhm
±19,99 V	1 MOhm
±199,9 V	1 MOhm
±600 V	2 MOhm

Měřicí rozsah a zobrazení lze upravit podle Vašich požadavků!

ZOBRAZENÍ

Displej:	±1999, intenzivní červené nebo zelené LED, výška čísel 14 mm
Desetinná tečka:	nastavitelná - zkratovací propojkou
Jas:	nastavitelný - potenciometrem pod předním panelem

PŘESNOST PŘÍSTROJE

Teplot. koeficient:	100 ppm/°C
Přesnost:	±0,1 % z rozsahu
Rychlost:	2,5 měření/s
Přetížitelnost:	10x (t < 100 ms), 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
Napěťové:	0 ~ 2 V, 0 ~ 5 V, 0 ~ 10 V
Proudové:	0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA (kompenzace vedení do 300 Ohm)

POMOCNÉ NAPĚTÍ

Nastavitelné: 2...24 VDC/50 mA, galvanicky oddělené od napájení i vstupního signálu

NAPÁJENÍ

24/110/230 VAC/50 Hz
 12 ~ 24 VDC/150 mA, neizolované (bez pom.napětí a analog. výstupu)
 12 ~ 32 VDC/max.500 mA, (24 VDC/max.150 mA), izolované
 - napájení je jistiáno tavnou pojistkou uvnitř přístroje

PŘIHOJENÍ

Konektorová svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm²

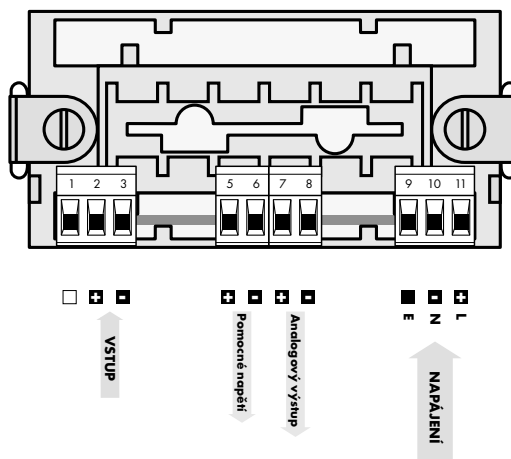
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

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

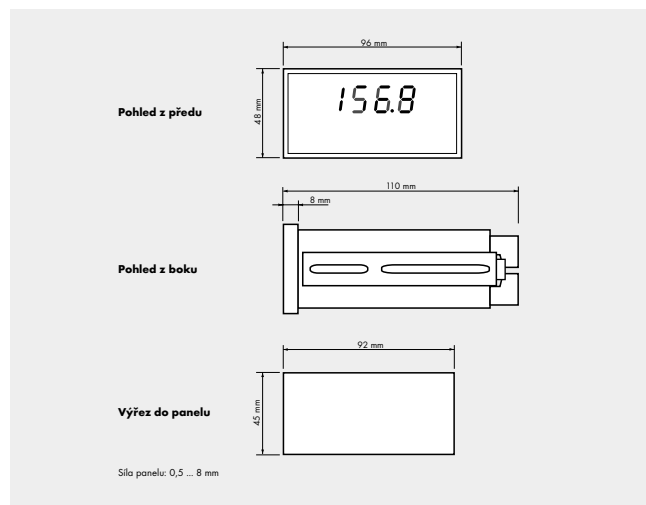
PROVOZNÍ PODMÍNKY

Doba ustálení:	do 15 minut po zapnutí
Pracovní teplota:	0° ~ 50°C
Skladovací teplota:	-10° ~ 85°C
Krytí:	IP42, na přání IP64 - pouze čelní panel
Provedení:	bezpečnostní třída I
Izolační odolnost:	2 000 VAC (pro napájení VAC), 500 VDC (pro napájení VDC)
El.bezpečnost:	ČSN EN 61010-1, A2

Připojení



Rozměry



Objednací kód

OM 35VDC - 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: ne
4: 12 ~ 32 VDC, izolované	1: ano
Měřicí rozsah	Analogový výstup
1: ±199,9 mV	0: žádný
2: ±1,999 V	1: 0 ~ 2 V
3: ±19,99 V	2: 0 ~ 5 V
4: ±199,9 V	3: 0 ~ 10 V
5: ±600 V	4: 0 ~ 20 mA
	5: 4 ~ 20 mA