



- 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 V AC/DC, 80...255 V AC/DC

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 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:	0...199,9 mV	1 MΩ	Vstup 1
	0...1,999 V	1 MΩ	Vstup 1
	0...19,99 V	1 MΩ	Vstup 1
	0...199,9 V	1 MΩ	Vstup 2
	0...300 V	2 MΩ	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
Desetinná tečka: nastavitelná - zkratovací propojkou pod předním panelem
Jas: nastavitelný - trimrem 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 500 Ω)

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 V AC/DC, izolované
80...255 V AC/DC, izolované

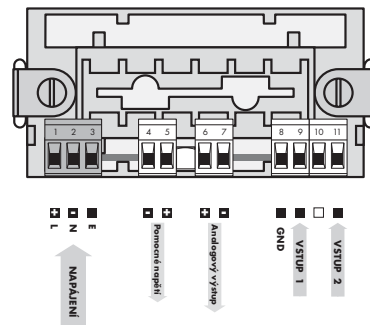
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

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

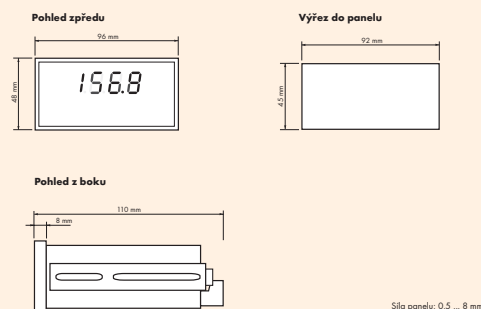
PROVOZNÍ PODMÍNKY

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: EN 61010-1, A2
Izolační odolnost: pro stupeň znečištění II, kategorie měření III.
AC napájení přístroje > 600 V (ZI), 300 V (DI)
DC napájení přístroje, vstup, výstup, pomocné napětí > 300 V (ZI), 250 V (DI)
EMC: EN 61000-3-2+A12; EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 8, 11; EN 550222, A1, A

Připojení



Rozměry



Objednací kód

OM 36AC		-			
Napájení	24 VAC/50 Hz	0			
	230 VAC/50 Hz	1			
	12...24 VDC, neizolované	2			
	110 VAC/50 Hz	3			
	10...30 V AC/DC, izolované	4			
	80...255 V AC/DC, izolované	5			
Měřicí rozsah	0...199,9 mV	A			
	0...1,999 V	B			
	0...19,99 V	C			
	0...199,9 V	D			
	0...300 V	E			
	0...1,999 mA	K			
	0...19,99 mA	L			
	0...199,9 mA	M			
	0...1,999 A	N			
	0...5 A	P			
	Na přání	Z			
Analogový výstup	žádný	0			
	0...2 V	1			
	0...5 V	2			
	0...10 V	3			
	0...20 mA	4			
	4...20 mA	5			
Pomocné napětí	ne		0		
	ano		1		
Barva displeje	červená			1	
	zelená			2	