

## OMM 370DC



- 3 3/4 místné programovatelné zobrazení
- 60 mV ... 300,0 V / 39,99 mA ... 5,00 A
- Jednoduchý komparátor
- Digitální filtr
- Velikost DIN 72 x 24 mm
- Napájení 8...32 V AC/DC

### Popis

Model OMM 370DC je 3 3/4 místný malý panelový programovatelný stejnosměrný voltmetr/ampérmetr.

Základem přístroje je jednočipový mikrokontroler s přesným A/D převodníkem, který přístroji zaručuje vysokou přesnost, stabilitu a snadné ovládání.

Pro své rozměry je přístroj vhodný k instalaci do mozaikových panelů.

### Standardní funkce

#### Programovatelné zobrazení displeje

Nastavení ruční, v „KM“ lze nastavit pro maximální hodnotu vstupního signálu libovolné zobrazení na displeji, např.: rozsah 0...39,99 V ⇒ zobrazení 0...350,0 -999...3999

Zobrazení

#### Digitální filtr

Poloměr necitlivosti pásmo potlačení změny měřené hodnoty

#### Externí ovládání

Hold blokování displeje/přístroje  
Lock blokování tlačítek

#### Výstup

Limita relé s přepínacím kontaktem,  
Limita má jak nastavitelnou hysterezi, tak i volitelné zpoždění sepnutí. Dosažení meze je signalizováno LED a zároveň sepnutím relé.

### Ovládání

Přístroj se nastavuje a ovládá čtyřmi tlačítky umístěnými na předním panelu. Všechna programovatelná nastavení přístroje jsou realizována ve dvou nastavovacích režimech.

**Konfigurační menu** (dále jen KM) je chráněné volitelným číselným kódem a obsahuje kompletní nastavení přístroje

**Uživatelské menu** může obsahovat libovolné programovací nastavení, definované v „KM“ s dalším volitelným omezením (vidět, měnit)

Všechny programovatelné parametry jsou uloženy v paměti EEPROM (zůstávají i po vypnutí přístroje).

Na displeji lze zobrazit měřené jednotky.

## Technická data

MĚŘÍCÍ ROZSAH	Impedance/Max. úbytek		
Napětí:	0...60 mV	1,8 MOhm	Vstup A
	0...150 mV	1,8 MOhm	Vstup A
	0...300 mV	1,8 MOhm	Vstup A
	0...0,399 V	1,8 MOhm	Vstup B
	0...3,999 V	1,8 MOhm	Vstup B
	0...39,99 V	1,8 MOhm	Vstup B
Proud:	0...300,0 V	1,8 MOhm	Vstup B
	0...399,9 mA	< 260 mV	Vstup B
	0...1,000 A	< 50 mV	Vstup A
	0...5,00 A	< 50 mV	Vstup A

### ZOBRAZENÍ

Displej: -999...3999, červené nebo zelené 7-mi segmentové LED, výška čísel 9,1 mm  
 Desetinná tečka: nastavitelná - v programovacím módu  
 Jas: nastavitelný - v programovacím módu

### PŘESNOST PŘÍSTROJE

Teplotní koeficient: 50 ppm/°C  
 Přesnost: ±0,15 % z rozsahu  
 Rychlost: 1,3 - 2,5 - 5 - 10 - 20 - 40 měření/s  
 Přetížitelnost: 10x (t < 100 ms) - neplatí pro 300 V a 5 A, 2x (dlouhodobě)  
 Watch-dog: reset po 1,2 s  
 Funkce: Hold - zastavení měření (na kontakt)  
 Lock - blokování tlačítek (na kontakt), nelze současně s fci Hold  
 Digitální filtr - nastavitelný v Konfiguračním menu  
 Kalibrace: při 25°C a 40 % r.v.

### KOMPARÁTOR

Typ: digitální, nastavitelný v programovacím módu, sepnutí kontaktu < 10 ms  
 Limity 1: -999...3999  
 Hystereze: 0...999  
 Zpoždění: 0...99,9 s  
 Výstupy: relé s přepínacím kontaktem (48 VAC/30 VDC, 3 A)

### NAPÁJENÍ

8...32 V AC/DC, max. 100 mA, izolované

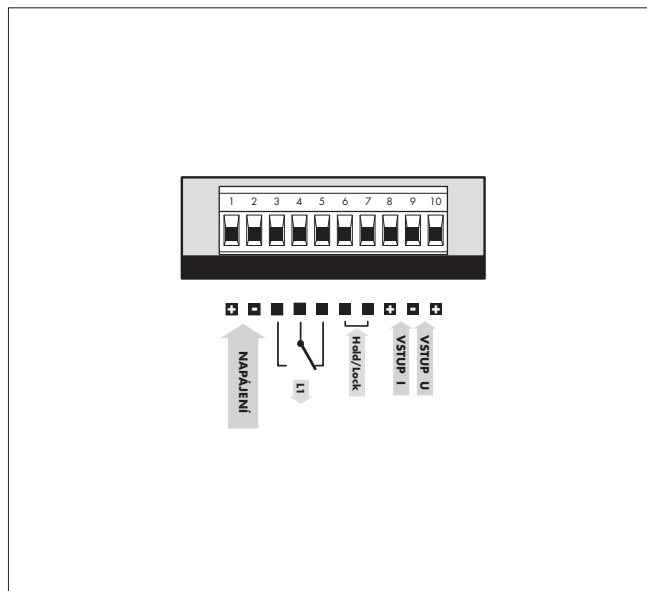
### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1  
 Rozměry: 72 x 24 x 106 mm  
 Otvor do panelu: 68 x 22,5 mm

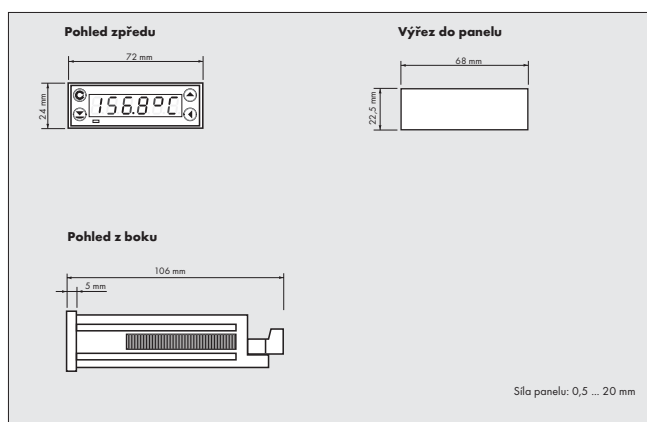
### PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Doba ustálení: do 15 minut po zapnutí  
 Pracovní teplota: 0°...60°C  
 Skladovací teplota: -10°...85°C  
 Krytí: IP42 (pouze čelní panel)  
 Provedení: bezpečnostní třída I  
 El. bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2  
 Kategorie přepětí: pro stupeň znečištění II  
 EMC: II. - napájení přístroje, vstup, reléový výstup (300 V)  
 EN 61000-3-2+A12; EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 8, 11; EN 550222, A1, A2

## Připojení



## Rozměry



## Objednací kód

