

## OM 601RS



- **6 místné zobrazení**
- **RS 232 / RS 485**
- **Velikost DIN 96 x 48 mm**
- **Napájení 230 VAC**

### Rozšíření

Komparátory • Pomocné napětí • Analogový výstup • Napájení: 24 VAC, 110 VAC, 8...32 VDC

### Popis

Model OM 601RS je 6 místný panelový zobrazovač dat ze sériových linek RS 232 a RS 485. Komunikace probíhá s protokolem standardu ASCII 4000 nebo DIN Messbus.

Základem přístroje je jednočipový mikroprocesor, který přístroji zaručuje vysokou přesnost a snadné ovládání.

Na displeji lze zobrazovat všechny ASCII znaky, použitelné pro 14-ti segmentový displej.

### Ovládání

Přístroj se nastavuje a ovládá pěti 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).

### Rozšíření

**Pomocné napětí** je vhodné pro napájení snímačů a převodníků. Je galvanicky oddělené s plynule nastavitelnou hodnotou v rozsahu 2...24 VDC.

**Komparátory** jsou určeny pro hlídání jedné nebo dvou mezních hodnot s reléovým výstupem. Limity mají nastavitelnou hysterezi a zpoždění. Dosažení nastavených mezí je signalizováno LED a zároveň sepnutím příslušného relé.

**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 izolovaných výstupů, volitelných zkratovací propojkou. Hodnota analogového výstupu odpovídá údajům na displeji a jeho rozsah je volitelný v programovacím módu.

## Technická data

### VSTUP

Protokoly: RS 232/485  
ASCII  
DIN Messbus  
Formát dat: rychlost 150...115 200 Baud  
7 bitů + sudá parita + 1 stop bit (DIN Messbus)  
8 bitů + bez parity + 1 stop bit (ASCII)

### ZOBRAZENÍ

Displej: 999999, červené nebo zelené 14-ti segmentové LED, výška čísel 14 mm  
Desetinná tečka: dle vstupních dat  
Jas: nastavitelný - v Konfiguračním/Uživatelském menu  
Watch-dog: reset po 1,2 s  
Kalibrace: při 25°C a 40 % r.v.

### KOMPARÁTOR

Typ: digitální, nastavitelný v programovacím módu, sepnutí kontaktu < 10 ms  
Limita 1 a 2: 0...999999  
Hystereze: 0...99999  
Zpoždění: 0...99,9 s  
Výstupy: 2 relé se spínacím (rozpínacím) kontaktem (250 VAC/30 VDC, 3 A)  
- funkce relé je nastavitelná v Konfiguračním menu

### ANALOGOVÉ VÝSTUPY

Typ: izolovaný, programovatelný s rozlišením max. 14 bitů, analogový výstup odpovídá údajím na displeji, rozsah výstupu je volitelný v Konfiguračním menu  
Nelinearita: 0,2 % z rozsahu  
TK: 100 ppm/°C  
Rychlost: odezva na změnu hodnoty < 100 ms  
Napěťové: 0...2 V/5 V/10 V  
Proudové: 0...5 mA/0/4...20 mA (kompenzace vedení do 600 Ohm)

### NAPÁJENÍ

24/110/230 VAC/50 Hz  
8...32 VDC/max. 500 mA, (24 VDC/max. 150 mA), izolované

### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1  
Rozměry: 96 x 48 x 120 mm  
Otvor do panelu: 90,5 x 45 mm

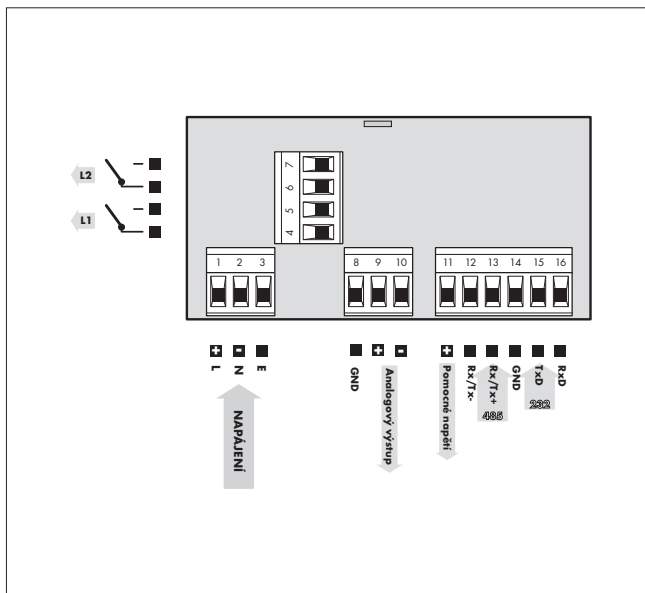
### PROVOZNÍ PODMÍNKY

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: IP65 (pouze čelní panel)  
Kategorie přepětí: ČSN EN 61010-1, A2, pro stupeň znečištění II

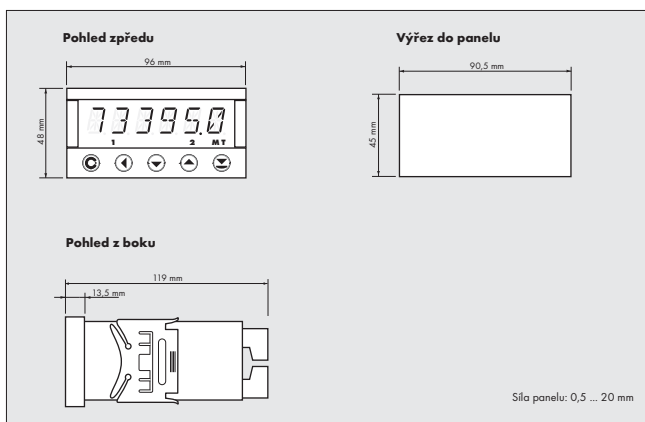
III. - napájení přístroje, reléové výstupy (300 V)  
II. - vstup, výstup, pomocné napětí (300 V)  
EN 61000-3-2+A12; EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 8, 11; EN 550222, A1, A2

EMC:

## Připojení



## Rozměry



## Objednací kód

