

## ZOBRAZOVÁČ DATOVÉ LINKY RS 485

- 4místné programovatelné zobrazení
- Vstup: RS 485
- Digitální filtry
- Rozměr DIN 48 x 24 mm
- Napájení 10...30VDC / 24VAC

### OVLÁDÁNÍ

Přístroj se nastavuje a ovládá čtyřmi tlačítky pod předním panelem. Všechna programovatelná nastavení přístroje jsou realizována ve třech nastavovacích režimech.

**LIGHT MENU** je chráněné volitelným číselným kódem a obsahuje pouze položky nutné pro základní nastavení přístroje

**PROFI MENU** je chráněné volitelným číselným kódem a obsahuje kompletní nastavení přístroje

**USER MENU** může obsahovat libovolné položky vybrané z programovacího menu (LIGHT/PROFI), kterým se určí právo (vidět nebo měnit). Přístup je volný, bez hesla.

Standardní výbavou je rozhraní OM Link, kterým lze s ovládacím programem upravovat a archivovat všechny nastavení přístroje i provádět update firmware (s kabelem OML). Program je určen také pro vizualizaci a archivaci naměřených hodnot i z více přístrojů.

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

## OMM 323RS



OMM 323RS je 4místný zobrazovač dat ze sériové linky RS 485.

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

**OMM 323RS**  
ZOBRAZOVÁČ DAT RS 485

### STANDARDNÍ FUNKCE

#### PROGRAMOVATELNÉ ZOBRAZENÍ

Vstup: RS 485

Protokol: ASCII - Master/Slave/Univerzal nebo MODBUS - RTU

Zobrazení: 9999

#### DIGITÁLNÍ FILTRY

Exponenciální průměr: z 2...100 měření

Zaokrouhlení: nastavení zobrazovacího kroku pro displej

## TECHNICKÁ DATA

### VSTUP

Počet vstupů	1
RS Vstup	RS 485
Protokol	<p><b>ASCII - Master</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přístroj si řídí posílání dat s podřízeného systému</li> <li>- lze použít "COMM" pro volbu přijímaných dat</li> <li>- přístroj se ptá rychlostí 10 dotazů/s</li> </ul> <p><b>ASCII - Slave</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pasivní zobrazovač na sběrnici kde probíhá komunikace jiných přístrojů nebo počítače v režimu "MAST.", pokud je korektně přijatý potvrzený "COMM" a vyžádaná data, pak je přístroj zobrazí</li> </ul> <p><b>ASCII - Univerzální</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- v dynamických položkách menu (Stat, Ad.Un, Sign, Data, Stop, Req.) lze sestavit vlastní formát komunikačního protokolu</li> </ul> <p><b>MODBUS - RTU</b></p>
Formát	8 bitů + bez parity + 1 stop bit
Rychlost	300...230 400 Baud
Zakončení linky	zkratovací propojkou na konektor

### ZOBRAZENÍ

**Displej:** -999...9999, jednobarevné 7segmentové LED  
**Výška znaků:** 9,1 mm  
**Barva displeje:** červená nebo zelená  
**Desetinná tečka:** nastavitelná - v menu  
**Jas:** nastavitelný nebo automaticky regulovatelný

### PŘESNOST PŘÍSTROJE

**TK:** 50 ppm/°C  
**Watch-dog:** reset po 500 ms  
**OM Link:** Firemní komunikační rozhraní pro ovládání, nastavení a update přístroje  
**Kalibrace:** při 25°C a 40 % r.v.

### NAPÁJENÍ

**Rozsah:** 10...30 VDC/24 VAC, ±10 %, PF≥0,4, I<sub>stp</sub><45 A/1,1 ms  
 10...30 VDC/24 VAC, ±10 %, PF≥0,4, I<sub>stp</sub><45 A/1,1 ms, izolované  
**Spotřeba:** < 1 W/1,1 VA

### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

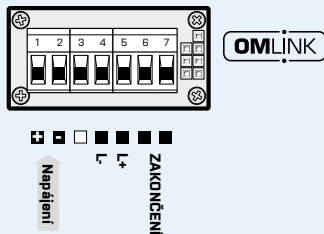
**Materiál:** Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1  
**Rozměry:** 48 x 24 x 72 mm (š x v x h)  
**Otvor do panelu:** 43,5 x 21,5 mm (š x v)

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

**Připojení:** konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 1,5 mm<sup>2</sup>  
**Doba ustálení:** do 5 minut po zapnutí  
**Pracovní teplota:** -20°...60°C  
**Skladovací teplota:** -20°...85°C  
**Krytí:** IP42 (pouze čelní panel)  
**EL bezpečnost:** ČSN EN 61010-1, A2  
**Izolační pevnost:** 2,5 kVAC po 1 min. mezi napájením a vstupem  
**Izolační odolnost:** pro stupeň znečištění II, kategorie měření III.  
 napájení přístroje > 300 V (Z)  
**EMC:** ČSN EN 61326-1

ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

## PŘIPOJENÍ



## OBJEDNACÍ KÓD

### OMM 323RS

- [ ] [ ] [ ] - [ ]

Napájení	10...30 VDC/24 VAC 10...30 VDC/24 VAC, izolované	0 1		
Vstup	ASCII MODBUS - RTU	A B		
Barva displeje	červená zelená		1 2	
Specifikace	standardně se neuvádí			00

Základní provedení přístroje je označeno tučně