



## ZOBRAZOVAČ DATOVÉ LINKY RS 485

- 4MÍSTNÉ PROGRAMOVATELNÉ ZOBRAZENÍ
- VSTUP: RS 485
- DIGITÁLNÍ FILTR
- VELIKOST DIN 48 X 24 MM
- NAPÁJENÍ 10...30 VDC/24 VAC

### 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

OMLINK

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

ZOBRAZOVAČ 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

<b>RS</b>	<b>Vstup</b>	RS 485
	<b>Protokol</b>	<p>ASCII - Master</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přístroj si řídí posílání dat s podřazeného systému</li> <li>- lze použít "COMM" pro volbu přijímaných dat</li> <li>- přístroj se ptá rychlostí 10 dotazů/s</li> </ul> <p>ASCII - Slave</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>ASCII - Univerzální</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>MODBUS - RTU</p>
	<b>Formát</b>	8 bitů + bez parity + 1 stop bit
	<b>Rychlost</b>	300..230 400 Baud
	<b>Zakončení linky</b>	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

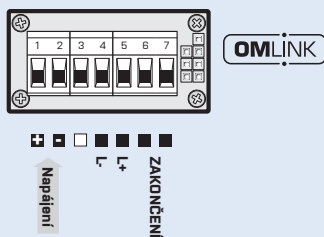
**Materiál:** Noryl GFN2 SE1, nehohlavý UL 94 V-1  
**Rozměry:** 48 x 24 x 72 mm [š x v x h]  
**Otvor do panelu:** 43,5 x 21,5 mm [š x v]

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

**Připojení:** konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 1,5 mm<sup>2</sup>  
**Doba ustálení:** do 15 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

Z1 - Základní izolace, D1 - Dvojitá izolace

## PŘIPOJENÍ



## OBJEDNACÍ KÓD

### OMM 323RS

- [ ] [ ] [ ] [ ] - [ ]

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

Základní provedení přístroje je označeno tučně