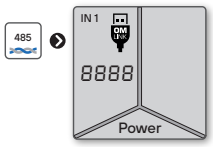
# OMM 335RS

- 4místné nastavitelné zobrazení
- Vstup RS 485
- ASCII, Modbus-RTU
- Rozměr 51,5 x 29,5 mm, Ø 22 mm
- Napájení 10...30 VDC / 24 VAC

OMM 335RS je 4místný zobrazovač dat ze sériové linky RS 485.
Základem přístroje je procesor, který přístroji zaručuje dobrou přesnost a snadné ovládání.
Kruhový průřez těla krabičky s Ø 22 mm umožňuje jeho pohodlnou montáž do panelu.

## ZOBRAZOVAČ DATOVÉ LINKY RS 485




## OVLÁDÁNÍ

Přístroj se nastavuje a ovládá dvěma tlačítky umístěnými na těle přístroje.

Standardní výbavou je USB rozhraní OM Link, kterým lze s ovládacím programem upravovat a archivovat všechny nastavení přístroje i provádět update firmware.

Všechna nastavení jsou uložena v paměti EEPROM (zůstávají i po vypnutí přístroje).

## STANDARDNÍ FUNKCE

**NASTAVITELNÉ ZOBRAZENÍ**
**Vstup:** RS 485
**Protokol:** ASCII - Master/Slave/Univerzal nebo Modbus RTU
**Zobrazení:** 9999

## TECHNICKÁ DATA

### VSTUP

| | | |
|---|---|---|
| Počet | | 1 |
| RS | Vstup | RS 485 |
| | Protokol | **ASCII - Master**<br>- přístroj si řídí posílání dat s podřazeného systému<br>- lze použít "COMM" pro volbu přijímaných dat<br>- přístroj se ptá rychlostí 10 dotazů/s<br>**ASCII - Slave**<br>- 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<br>**ASCII - Univerzál**<br>- v dynamických položkách menu (Stat, Ad.Un, Sign, Data, Stop, Req.) lze sestavit vlastní formát komunikačního protokolu<br>**Modbus RTU** |
| | Formát | 8 bitů + bez parity + 1 stop bit |
| | Adresace | ASCII 0...31<br>Modbus 1...247 |
| | Rychlost | 300...230 400 Baud |
| | Zakončení linky | zkratovací propojkou na konektoru<br>*odpor uvnitř přístroje je 120 R* |

### ZOBRAZENÍ

| | |
|---|---|
| Displej | -999...9999, jednobarevné 7segmentové LED |
| Výška znaků | 14 mm |
| Barva displeje | červená nebo zelená |
| Desetinná tečka | nastavitelná - v menu |
| Jas | nastavitelná - v menu |

### SPECIFIKACE PŘÍSTROJE

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

### NAPÁJENÍ

| | |
|---|---|
| Napájení | 24 V DC/AC, ±10 %, PF ≥ 0,4, $I_{STP}$ < 45 A / 1 ms,<br>10...30 VDC / 24 VAC, ±10 %, PF ≥ 0,4,<br>$I_{STP}$ < 45 A / 1 ms, izolované |
| Spotřeba | < 0,2 W / 0,2 VA |

### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

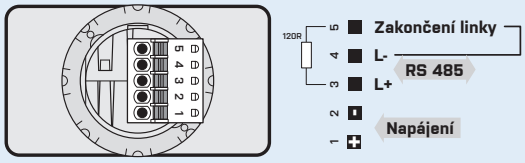
| | |
|---|---|
| Materiál | PA66, nehořlavý UL 94 V-0, černý |
| Rozměry | 51,5 x 29,5 x 78 mm (š x v x h) |
| Otvor do panelu | Ø 22,5 mm |

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

| | |
|---|---|
| Připojení | svorkovnice, průřez vodiče < 1,3 mm² |
| Doba ustálení | do 5 minut po zapnutí |
| Pracovní teplota | -20°...60°C |
| Skladovací teplota | -20°...85°C |
| Pracovní vlhkost | < 95 % r.v., nekondenzující |
| Krytí | IP65, pouze čelní panel |
| Provedení | bezpečnostní třída I |
| El. bezpečnost | ČSN EN 61010-1, A2 |
| Izolační pevnost | 700 VAC po 1 min. mezi napájením a vstupem |
| Izolační odolnost* | pro stupeň znečištění II, kategorie měření III napájení přístroje > 250 V (ZI) |
| EMC | EN 61326-1, Průmyslová oblast |
| Seizmická způsobilost | IEC/IEEE 60980-344 Edition 1.0, 2020, par. 6, 9 |
| Mechanická odolnost | ČSN EN 60068-2-6 ed. 2:2008 |

* ZI - Základní izolace,

## PŘIPOJENÍ




## OBJEDNACÍ KÓD

**OMM 335RS** - □□ - □

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Napájení** | 10...30 V AC/DC | **0** | | |
| | 24 V AC/DC | **2** | | |
| **Barva displeje** | červená | | **1** | |
| | zelená | | **2** | |
| **Specifikace** | standardně se neuvádí | | | **00** |

Základní provedení přístroje je označeno tučně