

OMM 335RS



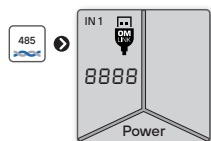
- 4místné nastavitelné zobrazení
- Vstup RS 485
- ASCII, Modbus RTU
- Rozměr 51,5 x 29,5 mm, Ø 22 mm
- Napájení 10...30 VDC / 24 VAC

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/Univerzál nebo Modbus RTU

Zobrazení: 9999

TECHNICKÁ DATA

VSTUP

Počet	1
RS Vstup	RS 485
Protokol	ASCII - Master - přístroj si řídí posílání dat s podřazeného systému - lze použít "COMM" pro volbu přijímaných dat - přístroj se ptá rychlostí 10 dotazů/s ASCII - Slave - Pasivní zobrazovač na sběrnici kde probíhá komunikace jiných přístrojů nebo počítače v režimu "MAST", pokud je korektně přijaty potvrzený "COMM" a vyžádaná data, pak je přístroj zobrazí ASCII - Univerzál - v dynamických položkách menu (Stat, Ad Un, Sign, Data, Stop, Req.) lze sestavit vlastní formát komunikačního protokolu Modbus RTU
Formát	8 bitů + bez parity + 1 stop bit
Adresace	ASCII 0...31 Modbus 1...247
Rychlost	300...230 400 Baud
Zakončení linky	zkratovací propojkou na konektoru odpor uvnitř přístroje je 120 Ω

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 _{LTP} < 45 A / 1 ms, 10...30 VDC / 24 VAC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I _{LTP} < 45 A / 1 ms, izolované
Spotřeba	< 0,2 W / 0,2 VA

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

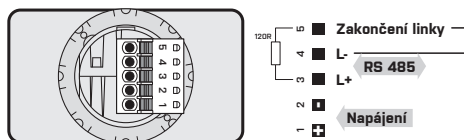
Materiál	PA66, nehořlavý UL 94 V-0, černý
Rozměry	51,5 x 29,5 x 78 mm (š x v x h)
Otvor do panelu	Ø 22,5 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení	svorkovnice, průřez vodiče < 1,3 mm ²
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	ČSN EN IEC 61326-1, Průmyslová oblast
RoHS	ČSN EN IEC 63000:2018
Seizmická způsobilost	ČSN 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 24 V AC/DC	0 2	
Barva displeje	červená zelená	1 2	
Specifikace	standardně se neuvádí		00

Základní provedení přístroje je označeno tučně