

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.

ZOBRAZOVAČ DATOVÉ LINKY RS 485

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

OMM 323RS
ZOBRAZOVAČ DAT RS 485

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 firmwaru (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).

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>ASCII - Master</p> <ul style="list-style-type: none"> - přístroj si řídí posílání dat s podřízeného systému - lze použít "COMM" pro volbu přijímaných dat - přístroj se ptá rychlostí 10 dotazů/s <p>ASCII - Slave</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>ASCII - Univerzální</p> <ul style="list-style-type: none"> - v dynamických položkách menu (Stat, Ad.Un, Sign, Data, Stop, Req.) lze sestavit vlastní formát komunikačního protokolu <p>MODBUS - RTU</p>
Formát	8 bitů + bez parity + 1 stop bit
Rychlost	300...230 400 Baud
Zakončení linky	zkratovací propojkou na konektoru

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

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

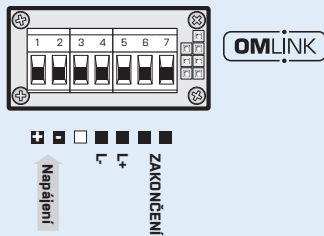
Materiál: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1
 Rozměry: 48 x 24 x 72 mm (š x v x h)
 Otvor do panelu: 43,5 x 21,5 mm (š x v)

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 1,5 mm²
 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