

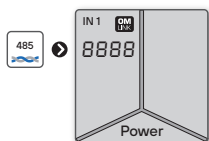
OMM 323RS



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

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



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.

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

DIGITÁLNÍ FILTRY

Exponenciální průměr: z 2...100 měření

Zaokrouhlení: nastavení zobrazovacího kroku pro displej

TECHNICKÁ DATA

VSTUP

Počet	1
RS Vstup	RS 485
Protokol	<p>ASCII - Master</p> <ul style="list-style-type: none"> - přístroj si řídí posílání dat s podřazeného 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
Adresace	<p>ASCII 0...31</p> <p>Modbus 1...247</p>
Rychlost	300...230 400 Baud
Zakonečení linky	zkratovací propojkou na konektor odpor uvnitř přístroje je 120 Ω

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

SPECIFIKACE PŘÍSTROJE

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

NAPÁJENÍ

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

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

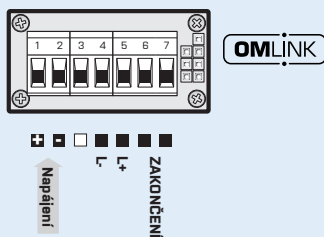
Materiál	Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-0, černý
Rozměry	48 x 24 x 72 mm (š x v x h)
Otvor do panelu	43,5 x 21,5 mm (š x v)

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení	konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 1,5 mm 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	IP42, pouze čelní panel
Provedení	bezpečnostní třída I
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 (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, DI - Dvojitá izolace

PŘIPOJENÍ



OBJEDNACÍ KÓD

OMM 323RS

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

Základní provedení přístroje je označeno tučně