

Galvanický oddelovač komunikačného rozhrania RS-485

GO-RS485 V1.0



Galvanický oddeľovač komunikačného rozhrania RS-485 GO-RS485 V1.0

POUŽITIE PRÍSTROJA:

GO-RS485 V1.0 je galvanický oddelený opakovač komunikačnej zbernice RS-485. Prístroj slúži na vysoko kvalitné galvanické oddelenie dvoch komunikačných zberníc RS-485 s vysokou odolnosťou voči prepätiu a elektrostatickému výboju (ESD).

FUNKCIA:

Na vstupné svorky INPUT RS-485 sa pripojí zariadenie so zbernicou RS-485, ktoré má byť galvanicky oddelené od druhej komunikačnej siete. Druhá dostupná komunikačná sieť sa pripája na výstupné svorky OUTPUT RS-485.

Ak je prístroj zapájaný do dostupnej komunikačnej siete ako prvý alebo posledný v sieti, je potrebné na týchto prístrojoch zaradiť zakončovacý rezistor R_T . To znamená, že na týchto prístrojoch je potrebné zapojiť medzi svorky 7 -8 vodiť prepajku.

Prístroj signalizuje pripojenie k napájaniu a prebiehajúcu komunikáciu cez zbernicu RS-485.

POPIS PRÍSTROJA:

Prístroj je zabudovaný do modulovej krabice podľa DIN 43880 zo sivého, samozhášavého plastu NORYL UL94V-0. Je určený pre montáž na lištu podľa normy DIN 50022.

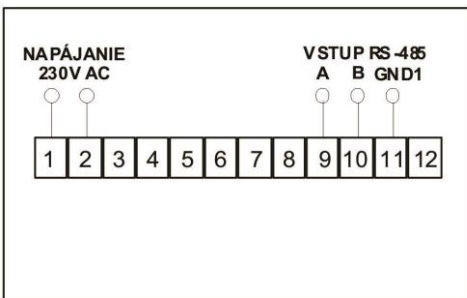
POPIS PRIPOJOVACÍCH SVORIEK:

230V AC	vstup napájacieho napätia 230V AC
INPUT: A, B, GND	vstup komunikačného rozhrania RS-485 z koncového zariadenia (elektromera)
OUTPUT: A, B, GND	výstup galvanicky oddeleného komunikačného rozhrania RS-485 pre zapojenie do komunikačnej siete
RT, RT	zapojenie prepajky pre zaradenie zakončovacieho rezistora rozhrania RS-485. Zakončovací rezistor je potrebné zaradiť na prvom a poslednom galvanickom oddeľovači v komunikačnej v sieti

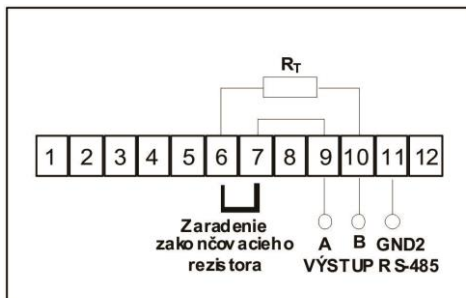
INDIKAČNÉ PPRVKY PREDNÉHO PANELA:

ON	zelená LED, signalizuje zapojenie prístroja na napájacie napätie
DATA	dve červené LED, signalizujú priebeh komunikácie

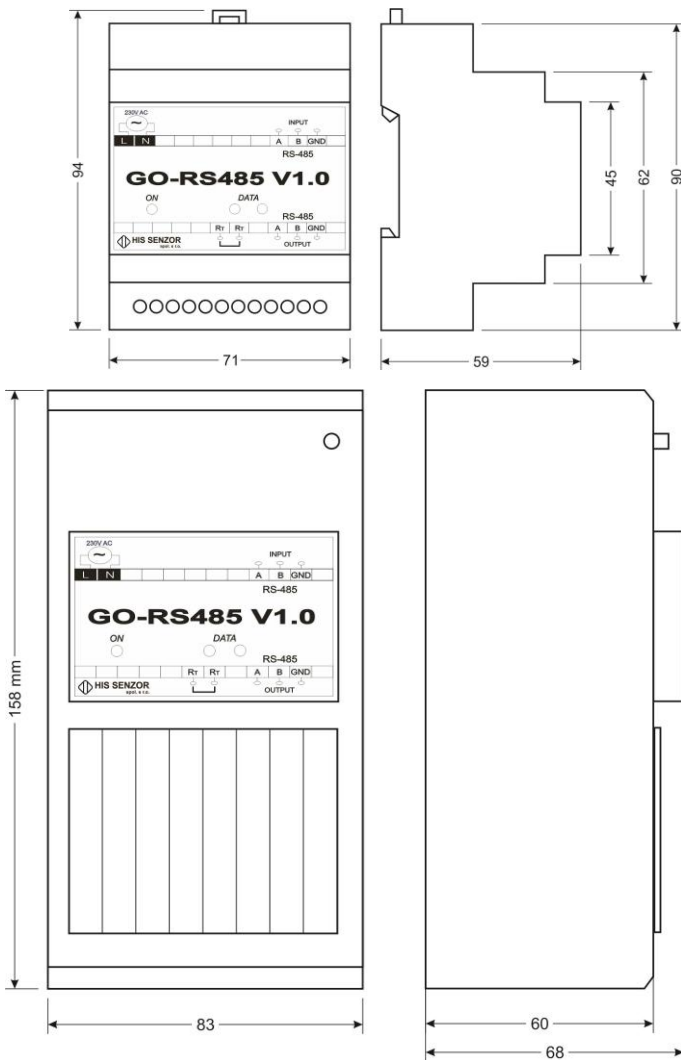
ZAPOJENIE PLOMBOVANEJ SVORKOVNICE



ZAPOJENIE PRÍSTUPNEJ SVORKOVNICE



ROZMEROVÝ NÁČRT:



TECHNICKÉ ÚDAJE:

Napájacie napätie	230 V AC -15% až +10%
Príkion	max. 2,3 VA
Typ RS-485	Half duplex
Prenosová rýchlosť	max. 115 kbps
Počet pripojiteľných zariadení	max. 256 na jednu komunikačnú zbernicu
Celková dĺžka komunikač. vedenia	max. 1200 m
Izolačné napätie oddeľovača	5 kV rms / min
ESD ochrana	±15 kV
Prechodová imunita:	>25 kV/μs
Kompatibilita rozhrania RS-485	ANSI/TIA/EIA-485-A-98 and ISO 8482:1987(E)
Pripojovacie svorky:	2,5 mm ² , krytie IP 20
Krytie prístroja:	IP 40
Rozsah pracovných teplôt:	- 20 °C až +70 °C
Celkové rozmery:	š 83 mm x v 159 mm x h 68 mm

Zariadenie GO-RS485 V1.0 je ponúkané ako kompletný výrobok s plombovatelným krytom, kde výstupné svorky sú prístupné konečnému užívateľovi, vstupné svorky sú pod plombovatelným krytom.

ZÁRUČNÉ PODMIENKY:

Na výrobok je poskytovaná záruka 24 mesiacov od dátumu jeho predaja, ktorý musí byť potvrdený na tomto doklade. Záruka sa vzťahuje len na výrobné vady a vady funkčnosti zariadenia.

Nepatria sem vady, ktoré vznikli nesprávnym pripojením zariadenia do sústavy alebo nesprávnym prevádzkovaním zariadenia.

Výrobné číslo:

Dátum predaja :

Pečiatka predajcu: