

- ❖ Kompatibilní s MODBUS-RTU RS485
- ❖ Pracovní teplota od -40°C až $+80^{\circ}\text{C}$
- ❖ Relativní vlhkost 0-100% RH
- ❖ Přesnost $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ / 3% RH (25°C)

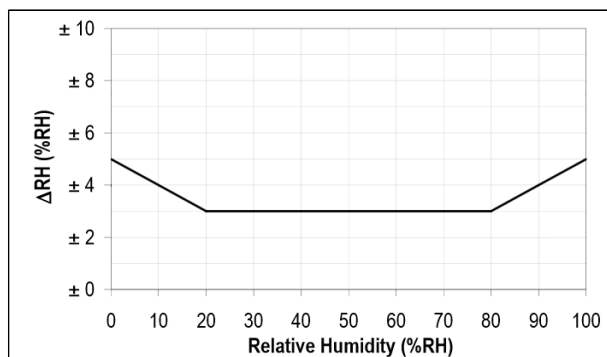
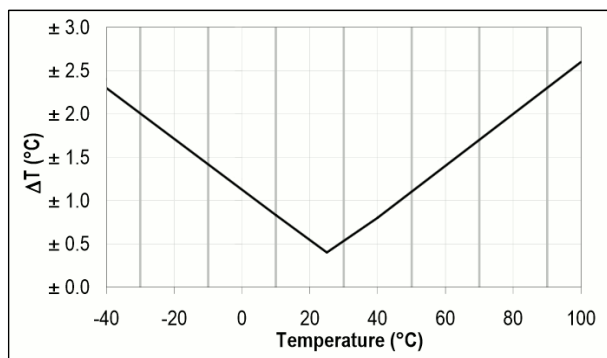
OBJEDNACÍ NÁZEV	KÓD	NAPÁJENÍ
IPSEN-TH2-MOD	5-202-283	12 VDC



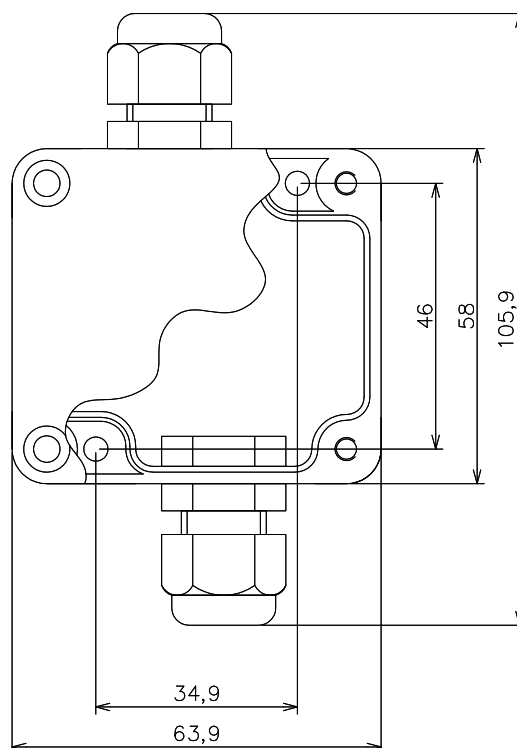
Technické parametry

	Parametr	Hodnota	Jednotka	Poznámka
RS485 MODBUS	Počet	1		
	Rychlost	Max. 115.2	kbps	Výchozí nastavení
	Přepětová ochrana	30	A	8/20 μs
Napájení	Vstup	10 - 16	VDC	
	Příkon	max. 0.5	W	
Přesnost měření	Teplota	$\pm 0,3$	$^{\circ}\text{C}$	při 25°C
	Vlhkost	± 3	%	při 25°C
Prostředí	Pracovní teplota	$-40\dots+80$	$^{\circ}\text{C}$	Teplota prostředí
	Stupeň krytí	IP52		
Parametry	Hmotnost	0.12	kg	
Certifikace	Standard CE			
Výrobce si vyhrazuje právo změny technických parametrů bez předchozího upozornění.				

Přesnost



Rozměry



1. Montáž

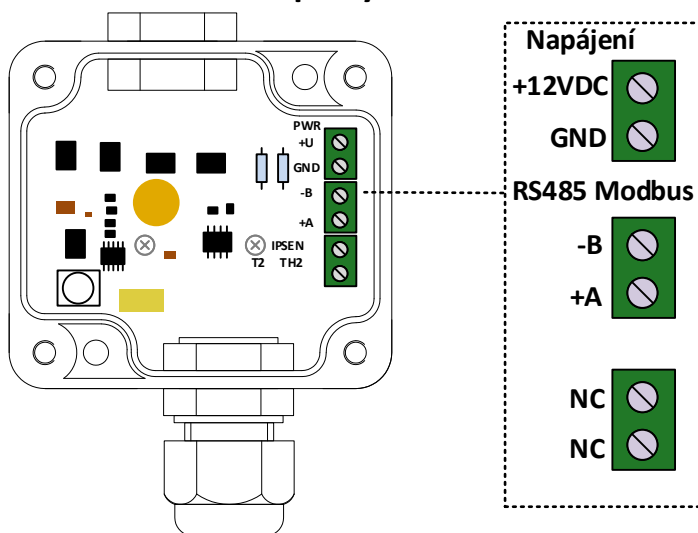
Senzor připevňte na rovný podklad. Všechny nezbytné připevňovací šrouby jsou součástí balení.

2. Připojení napájení

Odšroubujte horní kryt. Podle schématu níže připojte napájecí napětí 12 VDC. Připojení napájení je signalizováno rozsvícením LED diody PWR.

3. Připojte RS485 MODBUS

Podle schématu níže připojte komunikaci sběrnice RS485 Modbus. Přišroubujte zpět horní kryt.

IPSEN-TH2-MOD - porty

REV:
201404 – výchozí verze
201606 – přidán IPSEN-T2/TH2
201904 – Modifikace pouze s Modbus

Výchozí nastavení komunikace

ID zařízení: 1 | Rychlost: 115 200 | Parita: žádná | Datové bity: 8 | Stop bit: 1

Modbus registry

Předmět		Typ	R/W	Hodnota	Offset	
Zařízení	FW verze hlavní	u16	R		1010	
	FW verze vedlejší	u16	R		1011	
	FW verze - revize	u32	R		1012-13	
	Restart	u16	RW	55203 = Reboot	1201	
	Napětí na desce	u16	R	105 = 10,5V	1311	
Nastavení sběrnice	Přenosová rychlost	u16	RW	192 = 19.2 kbps 1152 = 115.2 kbps	2110	
	Databity	u16	RW	8 = 8b, 9 = 9b	2111	
	Parita	u16	RW	78 = None 69 = Even 79 = Odd	2112	
	Stopbity	u16	RW	10=1, 20=2, 15=1,5	2113	
	MODBUS adresa	u16	RW	1 - 247	2120	
Předmět		Kanál	Typ	R/W	Hodnota	Offset
Měření a Korekce	Teplota	AI#01	s16	R	100 = 10 °C	5001
	Vlhkost	AI#02	s16	R	500 = 50 %	5002
	Korekce teploty	AI#01	s16	RW	100 = 10 °C	5101
	Korekce vlhkosti	AI#02	s16	RW	500 = 50 %	5102