

- ❖ Kompatybilny z MODBUS-RTU RS485
- ❖ Zakres pomiarowy od -40°C do $+80^{\circ}\text{C}$
- ❖ Dokładność $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ w zakresie od -10°C do $+80^{\circ}\text{C}$

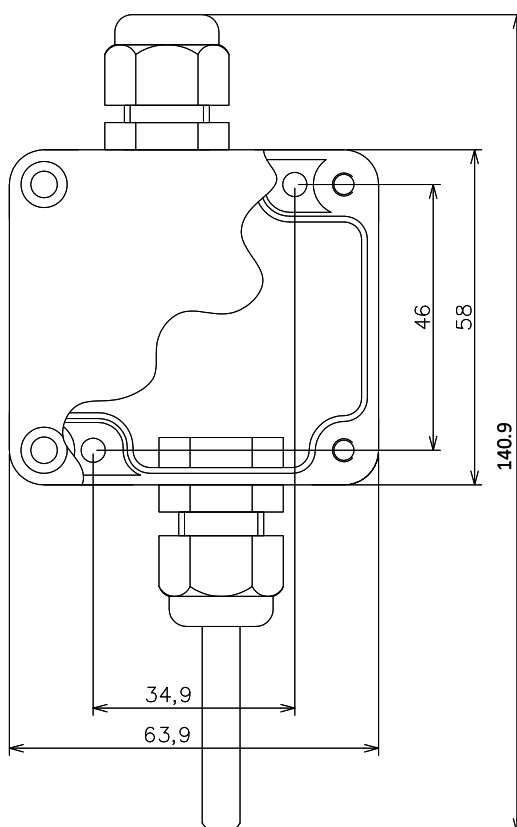


NAZWA PRODUKTU	KOD	ZASILANIE
IPSEN-T3-MOD	5-201-284	12 VDC

Parametry techniczne

	Parametr	Wartość	Jednostka	Uwagi
RS485 MODBUS	Ilość	1		
	Prędkość	Maks. 115.2	kbps	Domyślna
	Ochrona przeciwprzepięciowa	30	A	8/20 μs
Zasilanie	Wejście	10 - 16	VDC	
	Pobór mocy	maks. 0.5	W	
Dokładność pomiaru	Temperatura	± 0.5	$^{\circ}\text{C}$	W zakresie od -10°C do $+85^{\circ}\text{C}$
Środowisko	Temperatura pracy	$-40...+80$	$^{\circ}\text{C}$	Temp. otoczenia
	Zakres pomiarowy	$-40...+80$	$^{\circ}\text{C}$	
	Stopień ochrony	IP55		
Parametry	Waga	0.12	kg	
Certyfikaty	Standard CE			
Producent zastrzega sobie prawo do zmiany wszelkich parametrów technicznych bez uprzedniego pisemnego powiadomienia.				

Wymiary



1. Montaż

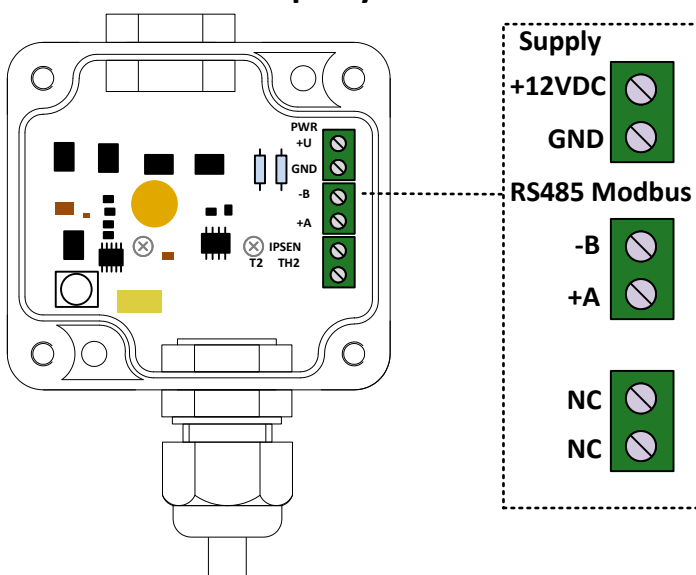
Zamontuj czujnik na płaskiej powierzchni. W komplecie wszystkie niezbędne śruby.

2. Podłączenie zasilania

Odkręć górną płytę. Zgodnie z poniższymi zdjęciami podłącz zasilanie 12 VDC. Podłączenie zasilania sygnalizowane jest zapaleniem się diody LED PWR.

3. Podłączenie RS485 MODBUS

Zgodnie z poniższymi zdjęciami podłącz komunikację RS485 Modbus. Przykręć z powrotem górną płytę.

IPSEN-TH3-MOD - porty

REV:
202210 – Domyślne

Domyślne ustawienia komunikacji

ID urządzenia: 1 | Prędkość: 115 200 | Parzystość: Brak | Bity danych: 8 | Bity stop: 1

Rejestry Modbus

Temat		Typ	R/W	Wartość	Offset	
Urządzenie	Główna wersja FW	u16	R		1010	
	Szczegółowa wersja FW	u16	R		1011	
	Wersja FW - korekta	u32	R		1012–13	
	Reset	u16	RW	55203 = Reboot	1201	
	Napięcie na płycie	u16	R	105 = 10,5V	1311	
Ustawienia BUS	Prędkość	u16	RW	192 = 19.2 kbps 1152 = 115.2 kpbs	2110	
	Bity danych	u16	RW	8 = 8b, 9 = 9b	2111	
	Parzystość	u16	RW	78 = None 69 = Even 79 = Odd	2112	
	Bity Stop	u16	RW	10=1, 20=2, 15=1,5	2113	
	Adres MODBUS	u16	RW	1 - 247	2120	
Subject		Channel	Type	R/W	Value	Offset
Pomiar, korekta	Temperatura	AI#01	s16	R	100 = 10 °C	5001
	Korekta temperatury	AI#01	s16	RW	100 = 10 °C	5101