
Dane aktualne na dzień: 14-05-2026 11:49

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/czujnik-temperatury-i-wilgotnosc-rs485-modbus-rtuip67-p-14810.html>



Czujnik temperatury i wilgotności RS485 Modbus RTU IP67

Dostępność

Wkrótce dostępny

Czas wysyłki

24 godziny

Numer katalogowy

ELEK-564

Opis produktu

Czujnik temperatury i wilgotności RS485 Modbus RTU IP67



Wysokiej jakości przemysłowy czujnik temperatury i wilgotności **RS485 Modbus RTU** wyposażony w specjalistyczną sondę zewnętrzną. Wariant ten charakteryzuje się wzmocnioną osłoną wykonaną z metalowego spieku, co zapewnia nie tylko najwyższą ochronę mechaniczną klasy **IP67**, ale również pozwala na pracę w szerszym zakresie temperatur (do **+120°C** dla sondy). Urządzenie idealnie nadaje się do monitoringu warunków w suszarniach, kanałach wentylacyjnych, halach produkcyjnych oraz rolnictwie, gdzie wymagana jest trwałość i odporność na trudne warunki środowiskowe. Brak fizycznych przycisków umożliwia pełną konfigurację programową, co zabezpiecza system przed niepowołaną ingerencją.

Szczegółowa specyfikacja techniczna

- Interfejs komunikacyjny: **RS485 (A+, B-)**
- Protokół: **Modbus RTU**
- Zakres pomiaru temperatury (sonda): **-40°C ~ +120°C**
- Dokładność temperatury: **±0.3°C** (w temp. 25°C)
- Zakres pomiaru wilgotności: **0% ~ 100% RH**
- Dokładność wilgotności: **±2% RH**
- Napięcie zasilania: **5V - 28V DC**
- Klasa szczelności sondy: **IP67**
- Długość przewodu sondy: **50 cm**
- Materiał osłony sondy: **Metalowy spiek (typ Metal B)**
- Materiał przewodu: PVC o wysokiej odporności chemicznej
- Pobór prądu:
- Czas odpowiedzi:
- Prędkość transmisji: 2400, 4800, **9600 (domyślna)**, 19200 bps
- Możliwość adresowania: 1 - 254 (domyślny ID: 1)
- Stabilność długoterminowa:
- Wymiary sondy: ok. 15 mm (średnica) x 55 mm (długość)
- Masa netto: **ok. 60 g**