



Wielopunktowy moduł pomiaru temperatury ze zdalnym odczytem

- **Obsługa pomiaru w maksymalnie aż 40 punktach na długości magistrali do 400m!**
- **Zastosowane czujniki z cyfrową transmisją danych.**
- **Wszystkie czujniki połączone jednym trój-żyłowym przewodem**
- **Izolowany galwanicznie port USB na froncie urządzenia umożliwia szybką konfigurację**
- **Izolowany galwanicznie interfejs RS-485**
- **Zdalny odczyt danych - zaimplementowany protokół Modbus – RTU Slave dostępny na portach RS-485 oraz USB**
- **Konfigurowalne cyfrowe wyjście przełącznikowe**
- **Łatwa konfiguracja z dedykowanym oprogramowaniem na PC oraz bezpośrednio poprzez dostęp do rejestrów konfiguracyjnych protokołem Modbus - RTU**
- **Odporność na zakłócenia, zaimplementowany algorytm wykrywania błędów transmisji**

Zastosowanie

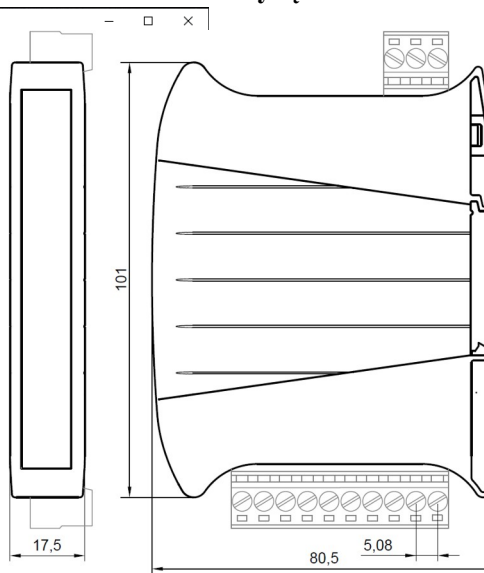
- Wszelkiego rodzaju obiekty gdzie wymagany jest pomiar temperatury w wielu punktach jednocześnie (obsługa do 40 czujników temperatury na jednej trój-żyłowej magistrali).
- **Magazyny, hale produkcyjne, suszarnie, pieczarkarnie, silosy**
- **Aplikacje monitoringu temperatury - inteligentny budynek, ciepłownictwo, potrzeby HACCP**
- **Szafy sterownicze, szafy zasilające** możliwość monitorowania temperatury urządzeń
- Monitoring i rejestracja temperatury np. w oprogramowaniu typu **SCADA**
- Zastosowanie konfigurowalnego wyjścia przełącznikowego umożliwia **sterowanie innymi urządzeniami** np. pompą wody.

OPROGRAMOWANIE
KONFIGURACYJNE

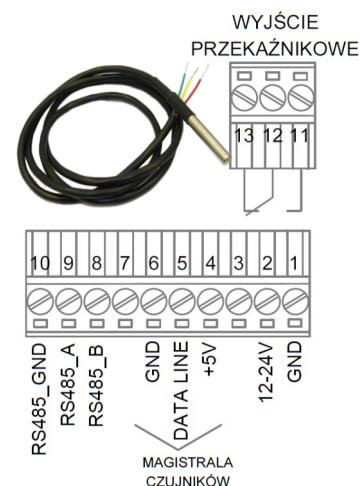


Program na PC do łatwej konfiguracji

Obudowa na szynę DIN



Opis wyprowadzeń



Dane Techniczne

W zestawie: Moduł TD2, czujnik temperatury, [instrukcja obsługi*](#), karta gwarancyjna, [oprogramowanie konfiguracyjne na PC*](#)

Czujniki		RS-485		Wyjście przełącznikowe	
Typ czujników	DS18B20	Izolacja	Galwaniczna 2500 Vrms przez 1 minute	Typ przełącznika	RELPOLE RSM850
Maksymalna długość magistrali	400m	Protokół	Modbus RTU slave	Obciążalność prądowa trwała zestyku	2A
Ilość czujników	40	Dostępne prędkości	2400, 4800, 9600, 19200, 115200 bit/s	Maksymalna moc łączeniowa w kategorii AC1	65,5 VA
Zakres pomiaru temperatur	-55 +125 °C	Kontrola parzystości	Brak, bit parzystości, bit nieparzystości	Rezystancja zestyków	50 mΩ
Rozdzielczość pomiaru	konfigurowalna 0,5; 0,25; 0,125; 0,06125 °C	Bity stopu	1,2	Sterowanie	Możliwość pracy regulacyjnej na podstawie pomiarów z wielu czujników
Max błąd pomiaru	±0,5 °C (w zakresie -10 +80°C)	USB		Dane montażowe	
Dodatkowe funkcje	-Możliwość korekty pomiaru -Pamięć opisów czujników	Izolacja	Galwaniczna 3750 Vrms przez 1 minute	Wymiary	80,5 x 101 x 17,5 mm
Zasilanie		Protokół	Modbus RTU slave	Materiał	poliwęglan, ABS UL94V-0
Napięcie zasilania	12 – 24VDC	Parametry komunikacji	115200 bit/s, brak bitu parzystości, 1 bit stopu	Kolor	jasny szary
Temperatura pracy	-30 - +50 °C			Mocowanie	na szynie DIN 35mm

* do pobrania ze strony WWW.NTRONIC.PL

**przy zamówieniu należy podać żadaną ilość