

Czujnik temperatury CTO-RS485

Czujnik temperatury CTO-RS485 przeznaczony jest do pomiarów temperatury powierzchni płaskich lub temperatury otoczenia w pomieszczeniach. Szczególnie może być używany do pomiaru temperatury obudów akumulatorów w systemie monitorowania baterii akumulatorów. Czujnik posiada cyfrowy interfejs komunikacyjny RS485, za pomocą którego może komunikować się z kontrolerami Master z wykorzystaniem protokołu transmisji Modbus RTU. Czujnik posiada szeroki zakres napięcia zasilania dzięki czemu może być stosowany w instalacjach o napięciu znamionowym: 12V, 24V, 48V. Czujnik posiada obudowę szczelną o stopniu ochrony IP65 i może być stosowany w środowisku chemicznie agresywnym. Sensor pomiarowy mocowany jest do zewnętrznej metalowej płytki stykowej zapewniającej wymagany kontakt z powierzchnią pomiaru temperatury. Czujnik może być mocowany do powierzchni z wykorzystaniem wkrętów.



Rys.1 Widok czujnika temperatury CTO-RS485.

Dane techniczne

Napięcie zasilania	12V DC, 24V DC, 48V DC
Dopuszczalne zakresy napięcia zasilania	9÷60V DC
Maksymalny pobór mocy	0,4W
Interfejsy komunikacyjne	RS485/2 przewodowy
Wspierane protokoły komunikacyjne	Modbus RTU
Pomiary analogowe	temperatura
Zakres pomiaru	-10°C ÷ +80°C
Dokładność pomiarów	±0,5°C
Materiał obudowy/rodzaj obudowy	tworzywo sztuczne
Stopień ochrony obudowy	IP 65
Wymiary	90x75x41 mm
Masa	0,25 kg
Zakres temperatury pracy	-10°C ÷ 80°C
Dopuszczalna wilgotność	100%