

CZUJNIK TEMPERATURY CT- 01

Czujnik CT-01 jest wysokiej jakości przyrządem przeznaczonym do zdalnego pomiaru temperatury za pośrednictwem 1-przewodowej magistrali szeregowej składającej się z linii danych i masy. Czujniki mogą być umieszczone na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń, w pomieszczeniach produkcyjnych, chłodniach itp.

Każdy czujnik zawiera w wewnętrznej pamięci własny unikalny numer identyfikacyjny, dzięki czemu możliwa jest współpraca wielu czujników dołączonych do tej samej linii danych.

Umożliwia to umieszczenie czujników w różnych miejscach i ich łatwą niezawodną obsługę.

Energia zasilania, potrzebna do odczytów, zapisów i przetwarzania temperatury jest pobierana z magistrali bez potrzeby użycia zewnętrznego zasilania.

Poprawność transmisji danych pomiędzy czujnikami a nadrzędnym komputerem zapewnia rejestr CRC każdego czujnika zawierający sumę kontrolną odczytywanych danych.

Gwarantuje to poprawne przesyłanie danych nawet w bardzo trudnych warunkach zewnętrznych.

Czujnik przeznaczony jest do współpracy z systemem pomiaru i rejestracji "OMEGA"

Dane Techniczne:

- zakres mierzonych temperatur -40° do $+70^{\circ}\text{C}$
- rozdzielczość $0,1^{\circ}\text{C}$
- stopień ochrony obudowy Ip66
- magistrala szeregową 1-WIRE LAN
- wymiary obudowy 65x 65x 57mm



Uwzględniając warunki techniczne producenta czujnik CT 01 należy wzorcować przynajmniej co 5 lat. Zaleca się przeprowadzanie systematycznego sprawdzania po okresie nie używania przyrządu przekraczającym okres 1 roku lub uszkodzeniu mechanicznym, lub po stwierdzeniu lub podejrzeniu pogorszenia jego właściwości.

BŁĄD CZUJNIKA TEMPERATURY

