

Rejestrator MS55D

kod: MS55D



Kompletne rozwiązanie monitoringu temperatury, wilgotności i innych wielkości.

Rejestratory są przeznaczone do pomiaru, rejestracji, porównywania i dalszego przetwarzania wejściowych sygnałów elektrycznych, które są stosunkowo wolnozmiennie ($> 1s$). W połączeniu z odpowiednimi czujnikami i przetwornikami nadają się do monitoringu wielkości fizycznych.

Urządzenie posiada **certyfikat kalibracji** z deklarowaną spójnością wzorców w oparciu o wymagania normy **EN ISO / IEC 17025**. Arkusz kalibracji zawsze dotyczy zainstalowanych modułów. Jeśli jest określona żądana konfiguracja wejść, certyfikat kalibracji określa dokładność wejść stosownie do wymaganej konfiguracji - po jednym zakresie dla każdego z 16 wejść.

Przetwarzanie i analiza danych pomiarowych (z interfejsem ethernet):

- Online w [chmurze COMET](#)
- Za pomocą oprogramowania [Comet database](#)

Dane techniczne

Całkowita pojemność pamięci	2MB (do 480 000 pomiarów)
Typ pamięci	wewnętrzna SRAM, podtrzymywana baterią litową
Tryby rejestracji	nieciągły - rejestracja zatrzymuje się po zapelnieniu pamięci ciągły - po zapelnieniu pamięci najstarsze dane są zastępowane najnowszymi
Interwał rejestracji	ustalany indywidualnie dla każdego kanału od 1s do 24h
Zegar czasu rzeczywistego	rok, rok przestępny, miesiąc, dzień, godzina, minuta, sekunda, podtrzymywany baterią litową
Mierzone wielkości wejściowe (1 do 16 wejść)	zdefiniowane dla każdego kanału przez zainstalowany moduł wejściowy (patrz tabela) zgodnie z wymaganiami użytkownika
Rozdzielczość konwertera A/C (kanały analogowe)	16 bitów, czas przetwarzania ok.60ms/kanał
Prędkość komunikacji	9600, 19200, 57600, 115200 Bd, 230400* Bd (* dostępna dla USB, Ethernet)
Zasilanie	9 do 30Vdc, zalecane 24Vdc
Zakres temperatury pracy	0 do +50°C
Wymiary wraz ze złączami	215 x 225 x 60 mm
Stopień ochrony	IP20
Masa	około 800 g
Gwarancja	3 lata