

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 |