

Multilogger M1220 - termohigrometr z 2 wejściami MiniDIN i 2 wejściami do termopar

kod: M1220



Uniwersalny rejestrator z 4 wejściami. Dwa z nich służą do podłączania sond temperatury i/lub wilgotności a pozostałe dwa do termopar K, J, S, B, T, N lub niskopoziomowych sygnałów napięciowych. Multilogger może być stale podłączony do sieci ethernet lub być używany jako urządzenie przenośne. W komplecie dołączony jest certyfikat kalibracji zgodny z wymogami EN ISO/IEC17025. Multilogger jest rejestratorem zasilanym z akumulatorów, pozwalającym na pomiar i rejestrację wartości z czujników i sond podłączonych do wejść. Urządzenie można podłączyć do sieci ethernet. Mierzone wartości można monitorować za pomocą zwykłej przeglądarki internetowej, a także rejestrować w pamięci w celu późniejszego odczytania i analizowania.

Dane techniczne

| | |
|--|--|
| CZUJNIK TEMPERATURY - zewn. sonda Pt1000 | |
| Zakres pomiarowy | -200 do +600°C |
| Dokładność | ±0.2°C (-200 do +100°C) ±0.2% odczytu w zakresie +100 do +600°C |
| Rozdzielczość | 0.1°C |
| CZUJNIK TEMPERATURY i WILGOTNOŚCI - zewn. sonda DIGI | |
| Zakres pomiarowy | zależny od podłączonej sondy Digi/M |
| Dokładność | zależna od podłączonej sondy Digi/M |
| Rozdzielczość | 0.1°C |
| PUNKT ROSY | |
| Zakres pomiarowy | zależny od podłączonej sondy Digi/M |
| Dokładność | zależna od podłączonej sondy Digi/M |
| Rozdzielczość | 0.1°C |
| CZUJNIK TEMPERATURY - termopara K, N | |
| Zakres pomiarowy | -200 do +1300°C |
| Dokładność | ±(0.3% wartości mierzonej + 1.5°C) |
| Rozdzielczość | 0.1°C |
| CZUJNIK TEMPERATURY - termopara J | |
| Zakres pomiarowy | -200 do +700°C |
| Dokładność | ±(0.3% wartości mierzonej + 1.5°C) |
| Rozdzielczość | 0.1°C |
| CZUJNIK TEMPERATURY - termopara S | |
| Zakres pomiarowy | 0 do +1700°C |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Dokładność | $\pm(0.3\% \text{ wartości mierzonej} + 1.5^{\circ}\text{C})$ |
| Rozdzielczość | 0.1°C |
| CZUJNIK TEMPERATURY - termopara B | |
| Zakres pomiarowy | 100 do +1800°C |
| Dokładność | $\pm(0.3\% \text{ wartości mierzonej} + 1.5^{\circ}\text{C})$ w zakresie 300 do 1800°C |
| Rozdzielczość | 0.1°C |
| CZUJNIK TEMPERATURY - termopara T | |
| Zakres pomiarowy | -200 do +400°C |
| Dokładność | $\pm(0.3\% \text{ wartości mierzonej} + 1.5^{\circ}\text{C})$ |
| Rozdzielczość | 0.1°C |
| NAPIĘCIE DC | |
| Zakres pomiarowy | -60 do +140 mV / ± 18 mV |
| Dokładność | $\pm 100 \mu\text{V} / \pm 20 \mu\text{V}$ |
| Rozdzielczość | 0.1 μV |
| PARAMETRY OGÓLNE | |
| Temperatura pracy | -10 do 60°C |
| Kanały | 4 x zewnętrzna sonda temperatury |
| Całkowita pojemność pamięci | 1 000 000 pomiarów w trybie niecyklicznym, 600 000 pomiarów w trybie cyklicznym |
| Interwał rejestracji | Programowalny od 1s do 24h |
| Odświeżanie wskazań i alarmów | 10s |
| Zegar czasu rzeczywistego | Rok, rok przestępny, miesiąc, dzień, godziny, minuty, sekundy |
| Tryb rejestracji | Niecykliczny - rejestracja zatrzymuje się po zapelnieniu pamięci, cykliczny - po zapelnieniu pamięci najstarsze dane są zastępowane najnowszymi |
| Interfesy komunikacyjne | Ethernet, USB, RS232 |
| Protokoły komunikacyjne ethernet | HTTP, SNMPv1, XML, DATALINK |
| Powiadomienia alarmowe | E-mail |
| Zasilanie | Zasilacz sieciowy 230VAC/5VDC (niezbędny dla pracy interfejsu ethernet) |
| Czas pracy na akumulatorach | 3-4 tygodnie |
| Stopień ochrony | IP20 |
| Wymiary | 178 x 95 x 37 mm |
| Masa z akumulatorem | ok. 380 g |
| Gwarancja | 3 lata |