

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