Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 13:02

Link do produktu: https://sklep.emd.net.pl/miernik-temperatury-laboratoryjny-t4200-dostmann-electronic-p-1145.html



Miernik temperatury laboratoryjny T4200 (Dostmann electronic)

Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**5020-0408**
Kod producenta	**5020-0408**
Producent	**Dostman electronic**

Opis produktu

DOSTMANN electronic GmbH

Proponujemy:
laboratoryjny precyzyjny miernik temperatury typ **T4200**
renomowanego producenta Dostmann electronic.



Opis ogólny.

T4200 - 2 kanałowy termometr laboratoryjny
jest przeznaczony do wysokoprecyzyjnych pomiarów laboratoryjnych oraz jakościowych.

Konwersja rezystancji na wskazanie temperatury odbywa się w oparciu o tabele kalibracyjne termoelementów rezystancyjnych różnych typów. Indywidualne charakterystyki kalibracyjne możliwe są do zapisania w pamięci urządzenia i możliwe do wywołania z poziomu klawiatury przy podłączaniu sondy, której dana charakterystyka dotyczy.
Utworzenie, nadanie i zapisanie nowej charakterystyki możliwe jest również z poziomu oprogramowania narzędziowego ATP-Graph.

Dane techniczne.

kanały pomiarowe:
2 kanały (możliwość rozbudowy do 81 z zastosowaniem multiplekserów MUX 8 lub 16 kanałowych, do 5 modułów łączonych kaskadowo)
prąd w obwodzie pomiarowym:
do 0,5 mA (Pt100) lub ok. 1mA (Pt25) dla zminimalizowania efektu samopodgrzania czujnika
czas pomiaru:
1 s na kanał, 0,1 s na kanał przy obniżonej rodzielczości
przyłącza czujników:
4 przewodowe, wtyk typu LEMO
Poniższe dane podaje się dla temperatury otoczenia około 23°C.
Zakres pomiarowy:
-200°C... 962°C (zgodnie z ITS-90)
-200°C ... 850°C (zgodnie z EN 60751)
Rozdzielczość:
1 mK
Niepewność pomiaru:

10 mK (opcjonalnie 5 mK w zakresie of -50°C...250°C)
Czujniki pomiarowe:
Pt100 (opcjonalnie Pt25) w układzie 4-przewodowym
Stabilność długoterminowa:
≤ 5 mK /rok
Współczynnik temperaturowy:
≤ 1 mK / °C
Wyświetlacz:
LCD, podświetlany LED, 2 wierszowy, 16 znakowy, wysokość cyfr 9 mm
Jednostki:
°C, °F, K, ohm
Interfejs:
RS-232, izolowany, USB
Obsługa:
menu urządzenia, komputer z oprogramowaniem ATPGraph
Pamięć wewnętrzna:
128 KB (opcjonalnie 512 KB)
Zasilanie:
230 V, 50 Hz / 115 V, 60 Hz, pobór około 15 VA
Obudowa:
260 x 80 x 240 mm (D x S x W), 6 kg

Wersje.

nr katalogowy **5020-0408** - miernik do czujników Pt100
nr katalogowy **5020-0408-25** - miernik do czujników Pt25

Wyposażenie dodatkowe (zamawiane osobno).



czujniki
- wspólne dane: sensor ceramiczny Pt100 klasy 1/10 B,
  rurka z V2C lub Inconel, izolacja mineralna
  podłączenie 4-przewodowe, kabel silikonowy 1,5 metra,
  6000-2074 - Pt100, 3 x 300 mm, bez rękojeści, zakres pomiaru -200...+450°C, czas t90 = 8 s
  6000-2084 - Pt100, 6 x 300 mm, bez rękojeści, zakres pomiaru -200...+450°C, czas t90 = 20 s
- 6000-2251 - Pt25, 6,35 x 450 mm, rękojeść, zakres pomiaru -100...+450°C, czas t90 = 15 s
- inne według indywidualnych specyfikacji



moduły zwiększające ilość kanałów pomiarowych
5020-0417 - Scan 4000/8 - 8 dodatkowych kanałów pomiarowych
5020-0418 - Scan 4000/16 - 16 dodatkowych kanałów pomiarowych

świadectwa i certyfikaty
proponujemy świadectwa wzorcowania laboratorium akredytowanego lub dokumentującego spójność pomiarową
lub certyfikat fabryczny ISO
zakres wzorcowania lub certyfikacji należy uzgodnić przed zamówieniem

inne

- wyposażenie do komunikacji z komputerem PC
- wyjście analogowe 4...20 mA, 0...10 V. +/-5 V, galwanicznie izolowane