

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 podłączeniu 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 rozdzielczości

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