

MIERNIK TEMPERATURY

typ EMT-200



- współpraca z szeroką gamą czujników temperatury
- sygnalizacja uszkodzenia czujnika i przekroczenia zakresu
- dwa programowalne wielofunkcyjne alarmy sterujące przekaźnikami
- izolowany galwanicznie interfejs RS-232 lub RS-485
- współpraca z programem **Rejestrator** i **Rejestrator-9**
- wszystkie parametry ustawiane z klawiatury lub poprzez interfejs
- funkcja blokady nastaw parametrów

EMT-200 jest uniwersalnym mikroprocesorowym miernikiem temperatury. Współpracuje z szeroką gamą czujników temperatury. Wyposażony jest w dwa wielofunkcyjne programowalne alarmy sygnalizujące przekroczenia temperatury zadanej lub przedziału temperatur, sterujące wyjściami przekaźnikowymi. Podwójny czteroznakowy wyświetlacz z wyświetlaniem menu ułatwia szybką obsługę. Dzięki wbudowanemu interfejsowi szeregowemu miernik może być odczytywany i programowany zdalnie za pośrednictwem komputera. Miernik można też bezpośrednio łączyć z drukarką znakową wyposażoną w port szeregowy. EMT-200 posiada wewnętrzną, nieulotną pamięć 300 pomiarów dostępną do odczytu przez interfejs. Program **Rejestrator** działający w środowisku Windows® pozwala na wizualizację odczytywanej temperatury na ekranie monitora, drukowanie wykresów oraz zapis do pliku dyskowego w celu archiwizacji danych. Program **Rejestrator-9** umożliwia jednoczesną wizualizację dla kilku (maksymalnie 9) mierników EMT-200-RS-485 podłączonych do wspólnej magistrali RS-485. Oba programy można zamówić za dodatkową opłatą na płycie CD-ROM lub nieodpłatnie pobrać ze strony www.czaki.pl.

DANE TECHNICZNE

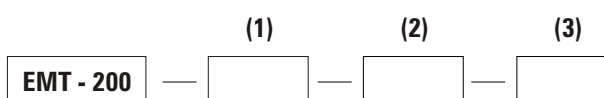
| | |
|---|--|
| Typ czujnika, zakres pomiarowy | według tabeli |
| Rozdzielczość | 0,1°C do temperatury +400°C 1°C powyżej temperatury +400°C |
| Błąd pomiaru temperatury ($T_0 = 23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$) | $\pm (0,002 \times T + 0,3^\circ\text{C} + 1 \text{ cyfra})$ |
| Prąd pomiarowy Pt100, Ni100 | 0,2 mA |
| Wskaźnik wyniku pomiaru | czerwony LED, wysokość cyfry 13 mm |
| Prędkość transmisji RS-232 / RS-485 | 600, 1200, 2400, 4800, 9600 bit/s |
| Wyjścia alarmowe (2 niezależne) | przełączny styk przekaźnika 5 A, 250 V AC / 24 V DC |
| Zasilanie standardowe | 230 V AC +10% -15%, 50 Hz, 3 VA |
| Zasilanie opcjonalne | 24 V AC, 24 V DC, 12 V DC, 110/115 V AC |
| Temperatura pracy T_0 (temperatura otoczenia) | 0°C... +45°C |
| Wymiary okna do zabudowy (wys. x szer.) | 44 x 91 mm |
| Wymiary (wys. x szer. x gł.) / ciężar | 48 x 96 x 128 mm / ok. 400 g |

| Typ czujnika | Zakres [°C] |
|----------------------------|-------------|
| B PtRh30-PtRh6 | 400...1800 |
| R PtRh13-Pt | 200...1600 |
| S PtRh10-Pt | 200...1600 |
| N NiCrSi-NiSi | -100...1300 |
| K NiCr-NiAl | -100...1200 |
| J Fe-CuNi | -100...1000 |
| T Cu-CuNi | -100...230 |
| Pt100⁽¹⁾ | -100...850 |
| Ni100⁽¹⁾ | -60...180 |

⁽¹⁾ pomiar 2- lub 3-przewodowy

SPOSÓB ZAMAWIANIA

Kod zamówienia:



- (1) Interfejs szeregowy, jeżeli inny niż RS-232
(2) Napięcie zasilania, jeżeli inne niż 230 V AC
(3) Wyposażenie dodatkowe

RS-485
24VAC, 24VDC, 12VDC, 110/115VAC
REJESTRATOR - CD-ROM z programami: Rejestrator i Rejestrator-9

Przykład zamawiania: EMT-200-RS-485 oznacza uniwersalny miernik temperatury współpracujący z rezystancyjnymi czujnikami temperatury Pt100 i Ni100 oraz termoelementami: T, J, K, N, S, R, B, wyposażony w szeregowy interfejs komunikacyjny RS-485.