

MIERNIK TEMPERATURY

typ EMT-220



- współpraca z czujnikami temperatury termorezystancyjnymi: Pt100, Ni100 termoelementami: J, K, N, T, S, R, B
- linearyzacja charakterystyki czujnika
- sygnalizacja uszkodzenia czujnika lub przekroczenia zakresu
- dwa programowalne wielofunkcyjne alarmy sterujące wyjściami przekaźnikowymi
- możliwość wyposażenia miernika w moduł wyjścia analogowego lub interfejs komunikacyjny
- współpraca z programem **Rejestrator** i **Rejestrator-9** w wykonaniach z interfejsem komunikacyjnym

EMT-220 jest programowalnym miernikiem temperatury współpracującym z szeroką gamą czujników temperatury. Rodzaj czujnika ustawiany jest przez użytkownika. Miernik posiada dwa niezależne wyjścia przekaźnikowe, za pomocą których można realizować funkcje alarmowe lub proste funkcje regulacyjne. Opcjonalnie miernik może posiadać wyjście analogowe galwanicznie odizolowane od obwodu czujnika albo szeregowy interfejs komunikacyjny. EMT-220-RS-232 współpracuje z programem **Rejestrator**, a EMT-220-RS-485 z programami: **Rejestrator** i **Rejestrator-9**, podobnie jak miernik EMT-200 (patrz strona 141).

DANE TECHNICZNE

Typ czujnika, zakres pomiarowy	według tabeli
Rozdzielczość: termoelementy S, R, B pozostałe czujniki	1°C 0,1°C (T < 1000°C) 1°C (T > 999,9°C)
Błąd podstawowy (T ₀ = 23°C)	według tabeli
Błąd temperaturowy: termoelementy termorezystory	± 0,015% / °C ± 0,005% / °C
Błąd kompensacji temperatury zimnych końców termoelementu	± 1,5°C
Prąd pomiarowy: Pt100, Ni100	0,2 mA
Przyłączenie czujnika termorezystancyjnego	2 lub 3 przewodowo
Wskaźnik wyniku pomiaru	LED, czerwony, wysokość cyfry 20 mm
Wyjścia alarmowe (2 niezależne)	zwierny styk przekaźnika 5 A, 250 V AC / 24 V DC
Zasilanie	80 ÷ 250 V AC 50..60 Hz, 3 VA
Temperatura pracy T ₀ (temperatura otoczenia)	0...+50°C
Wymiary okna do zabudowy (wys. x szer.)	44 x 91 mm
Wymiary (wys. x szer. x gł.) / ciężar	48 x 96 x 103 mm / ok. 200 g
Wyposażenie dodatkowe (1 z 2 opcji): wyjście analogowe interfejs szeregowy RS-232 albo RS-485	0...10V i 0...20 lub 4...20mA 2400 bit/s

Rodzaj czujnika	Zakres [°C]	Błąd podstawowy *
Pt100	-200...660	±0,2°C / ±0,1%
Ni100	-60...180	±0,1°C / ±0,1%
B PtRh30-PtRh6	400...1800	±3,0°C / ±0,2%
R PtRh13-Pt	200...1600	±2,0°C / ±0,2%
S PtRh10-Pt	200...1600	±2,0°C / ±0,2%
N NiCrSi-NiSi	-100...1300	±0,8°C / ±0,1%
K NiCr-NiAl	-100...1200	±0,5°C / ±0,1%
J Fe-CuNi	-100...1000	±0,5°C / ±0,1%
T Cu-CuNi	-100...250	±1,0°C / ±0,2%

* większa z wartości

SPOSÓB ZAMAWIANIA

Kod zamówienia:

(1) (2)

EMT - 220 — —

- (1) Wyposażenie dodatkowe (1 z 2 opcji) **A** wyjście analogowe (0...20 mA, 4...20 mA i 0...10 V)
RS-232 albo **RS-485** szeregowy interfejs komunikacyjny
- (2) Kolor wyświetlacza LED, jeżeli inny niż czerwony **zielony**