

PROGRAMOWALNY MONITOR PROCESU

typ LM-220



- pomiar sygnałów standardowych:
0 ... 20mA, 4 ... 20mA, 0 ... 10V
- ustawiany przez użytkownika zakres wskazań
- programowalna charakterystyka wskazań:
liniowa lub pierwiastkowa
- dwa programowalne wyjścia przekaźnikowe
- możliwość wyposażenia monitora w jedną z dodatkowych funkcji (moduły izolowane galwanicznie od obwodu wejściowego):
zasilacz przetwornika 24 V/30 mA
wyjście cyfrowe RS232 lub RS485
wyjście analogowe

LM-220 służy do monitorowania stanu procesu poprzez pomiar standardowych sygnałów napięciowych 0...10 V albo prądowych 0...20 mA lub 4...20 mA. Zmierzona i przeskalowana wartość sygnału wyświetlana jest na 4 cyfrowym wyświetlaczu LED. Zakres wyświetlanych wartości wielkości mierzonej oraz pozycja kropki dziesiętnej są programowane przez użytkownika. Monitor posiada dwa niezależne wyjścia przekaźnikowe umożliwiające sygnalizację stanów alarmowych lub realizację prostych funkcji regulacyjnych. Wartości progowe oraz sposób działania sygnalizacji są konfigurowana przez użytkownika. Przyrząd wyróżnia się dużą dokładnością w całym zakresie temperatur otoczenia. Jednostka wskazań lub opis wskazań umieszczane są pod folią czołową monitora i mogą być zmieniane przez użytkownika.

DANE TECHNICZNE

Sygnał wejściowy, błąd pomiaru ($T_0 = 23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$) według tabeli
Maksymalne wskazania -999...9999 (4 cyfry)
Wskaźnik wyniku pomiaru LED, wysokość cyfry 20 mm
Wyjścia alarmowe (2 niezależne) zwierny styk przekaźnika
5 A, 250 VAC / 24 VDC
Zasilanie 80 ÷ 250 V AC 50..60 Hz, 3 VA
Temperatura pracy T_0 (temperatura otoczenia) $0^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$
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. 300 g
Wyposażenie dodatkowe (1 z 3 opcji):
zasilacz przetwornika 24 V DC / 30 mA
interfejs szeregowy RS232 lub RS485 9600 bit/s, 19200 bit/s
wyjście analogowe 0...10 V i 0...20 lub 4..20 mA

Sygnał wejściowy	Rezystancja wejściowa	Błąd pomiaru
0...20mA	< 22 Ω	0,1%
4...20mA	< 22 Ω	0,1%
0...10V	> 1M Ω	0,1%

SPOSÓB ZAMAWIANIA

Kod zamówienia: **LM-220** — (1) — (2) — (3)

- (1) Jednostka wielkości mierzonej (np. %, °C, MPa, N, mA)
 (2) Wyposażenie dodatkowe (1 z 3 opcji)
A wyjście analogowe (0...20 mA, 4...20 mA i 0...10 V)
RS-232 albo **RS-485** szeregowy interfejs komunikacyjny
Z zasilacz przetwornika 24V DC / 30 mA
 (3) Kolor wyświetlacza LED, jeżeli inny niż czerwony **zielony**

Przykład zamawiania: LM - 220 - °C - Z
oznacza monitor LM220, z jednostką wskazań [°C], z zasilaczem przetworników