

Rejestrator LIM-99 przeznaczony jest do rejestracji i prezentacji w formie wykresu bieżących parametrów technologicznych. Urządzenie posiada 1, 4 lub 8 wejść pomiarowych oraz 1 wejście cyfrowe o programowalnej funkcji, np. sterowanie procesem rejestracji. Dodatkowo posiada dwa przekaźniki alarmowe oraz złącze USB do pobierania danych pomiarowych na pendrive.



Dane techniczne

Charakterystyka

- rejestrator różnych wielkości fizycznych
- zasilacz przetworników 24 V
- 2 przekaźniki z funkcjami alarmowymi
- interfejs RS485 MODBUS RTU
- konfiguracja przy pomocy 6 klawiszy lub za pomocą oprogramowania konfiguracyjnego

Wejście/Wyjścia

- pomiarowe: 1, 4, 8 kanałów
- cyfrowe: 24 V izolowane galwanicznie
- komunikacyjne: RS485; (1200 + 115200) bitów, MODBUS RTU - izolowany galwanicznie od wejść pomiarowych
- USB HOST (opcja dostępna na panelu przednim lub z tyłu rejestratora)
- 2 przekaźniki typu NO (ER1, ER2), 24 V AC 350 V DC / 200 mA

Ilość kanałów

1, 4, 8 wejść typu U/I lub TC/RTD

Wejście U/I

- prądowe: (0 ÷ 20) mA lub (4 ÷ 20) mA, rezystancja wejścia 100 Ω, wspólna masa
- napięciowe: (0 ÷ 5) V, (1 ÷ 5) V, (0 ÷ 10) V lub (2 ÷ 10) V, rezystancja wejścia 60 kΩ, wspólna masa

Wejście TC/RTD

- RTD: Pt100, Pt500, Pt1000
- termoparowe: J, K, S, T, N, R, B, E

Zakres pomiarowy

- wejścia prądowe/napięciowe: ± 9999 + przecinek; rozdzielczość > 1mV
- wejścia RTD: (-100,0 ÷ 600,0) °C z rozdzielczością 0,1 °C
- wejścia TC: (-200 ÷ 1370) °C (K); (-50 ÷ 1768) °C (S); (-210 ÷ 1200) °C (J); (-200 ÷ 400) °C (T); (-200 ÷ 1300) °C (N); (-50 ÷ 1768) °C (R); (250 ÷ 1820) °C (B); (-200 ÷ 1000) °C (E); (0 ÷ 60) mV, (0 ÷ 75) mV, (0 ÷ 100) mV lub (0 ÷ 150) mV

Częstotliwość rejestracji

1 s ÷ 60 min

Pamięć

- 8 MB (ponad 3 mln pomiarów)
- pamięć flash (opcja USB)

Wizualizacja

- wyświetlacz graficzny LCD podświetlany

Zasilania

(85 ÷ 260) V AC lub (19 ÷ 50) V DC, (16 ÷ 35) V AC
– pobór mocy 7 VA, max 12 VA

Warunki pracy

- temperatura: (0 ÷ 50) °C
- wilgotność: poniżej 90% RH bez kondensacji

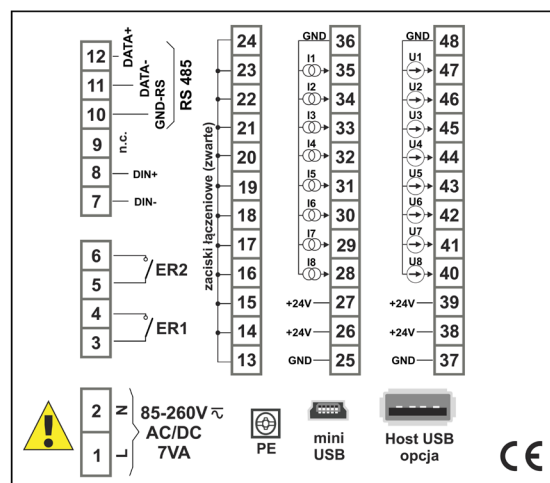
Wymiary [mm]

96×96×100; otwór: 90,5×90,5

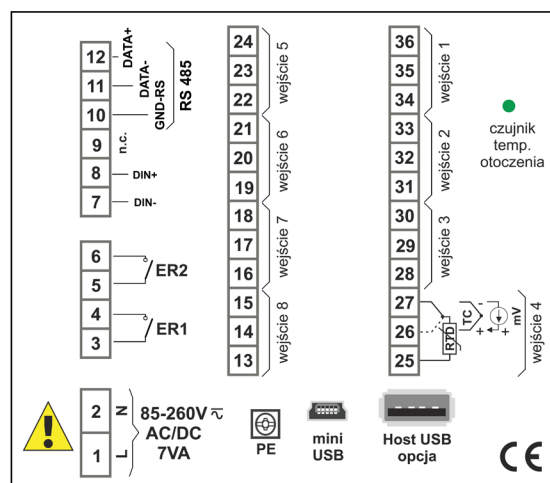
Funkcje dodatkowe

- konwerter RS485/USB
- port USB Host dla pamięci typu Flash - PenDrive
- oprogramowanie na PC dostarczane z rejestratorem: do konfigurowania rejestratora, do przenoszenia, wizualizacji, raportowania, archiwizacji i drukowania zarejestrowanych pomiarów

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



wersja z wejściami U/I



wersja z wejściami TC/RTD

Kod wyrobu

		Ilość kanałów	
1	□	1	jeden
		4	cztery
		8	osiem
		Rodzaj wejścia	
2	□	1	U/I
		3	TC/RTD
		Zasilanie	
3	□	3	24 V AC/DC
		4	(85 ÷ 260) V AC/DC
		Opcje	
4	□	00	brak
		01	IP65 (USB z tyłu)
		0B	IP40 (USB od frontu)

1
2
3
4

LIM-99 -

28 -
 1 -
 -

Przykład zamówienia:

Rejestrator LIM-99-4328-1-4-00