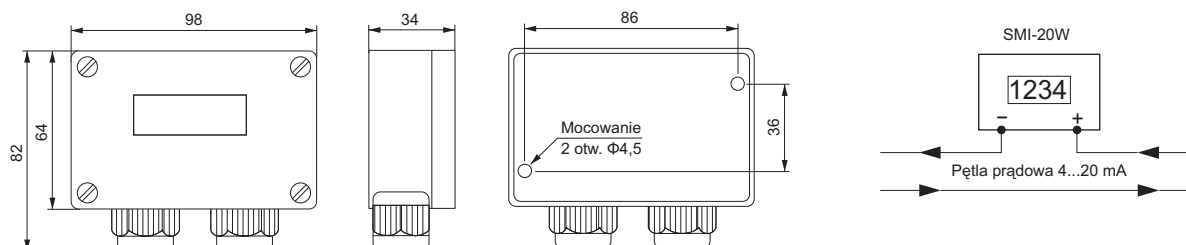


- Programowanie wszystkich parametrów (zakres, filtracja sygnału, itp).
- Zasilanie z linii pomiarowej 4..20 mA.
- Wyświetlacz LCD - cztery cyfry.
- Wyświetlanie wyników w jednostkach inżynierskich lub jako wartość prądu.
- Zakres wyświetlania -999...9999.
- Sygnalizacja przekroczenia nastawionych progów pomiarowych.
- Programowanie funkcji za pomocą wbudowanej klawiatury.
- Wysoka niezawodność i dokładność przetwarzania.
- Obudowa IP65 do montażu na ścianie.



Miernik SMI-20W jest urządzeniem mierzącym sygnał w linii dwuprzewodowej 4...20 mA oraz wyświetlającym go na 4 cyfrowym wyświetlaczu. Miernik może wyświetlać wartość prądu w linii lub wartość w jednostkach inżynierskich (w zakresie -999 do 9999 razem z jedną z trzech pozycji kropki dziesiętnej). Zasilanie miernika pochodzi z linii 4...20 mA, której sygnał jest mierzony. Wszystkie funkcje miernika mogą być zaprogramowane przy pomocy 4 przyciskowej klawiatury, dostępna po zdjęciu pokrywy. Szczelna naścienna obudowa umożliwia stosowanie miernika w trudnych warunkach terenowych lub na hali fabrycznej.



Miernik można zaprogramować przy pomocy wbudowanej 4 przyciskowej klawiatury. Poprzez prosty system menu wyświetlany na wyświetlaczu można zaprogramować następujące parametry :

- tryb pracy (wyświetlanie wartości prądu lub jednostek użytkownika),
- dolną i górną wartość jednostki (odpowiada 4mA i 20mA w linii),
- wartość odcięcia dla dolnej wartości,
- pozycję kropki dziesiętnej,
- stałą czasową dla filtru wejściowego (przy pracy z zaszumionym sygnałem),
- wartość działki odczytowej 1,2 lub 5.

Miernik należy zamawiać posługując się podanym niżej kodem :

SMI - 20W

Wejście

- zakres wejściowy 3,6...22 mA
- spadek napięcia $\leq 6,5$ V
- zabezpieczenie prądowe 26 mA \pm 2 mA

Wyświetlacz

- typ LCD 4 cyfry
- wysokość cyfr 13 mm
- zakres wyświetlania -999...9999
- pozycja kropki dziesiętnej programowalna

Dane ogólne

- błąd podstawowy $\leq 0,05\% \pm 1$ cyfra
- rozdzielczość pomiaru 16 bitów
- czas ustalenia (10...90%) ≤ 1 s
- czas nagrzewania 10 min

Temperatura

- temperatura pracy 0...60°C
- błąd dodatkowy od zmian temperatury $\leq 0,005\%/^{\circ}\text{C}$

Warunki środowiskowe

- temperatura przechowywania -10...65°C
- wilgotność względna (bez kondensacji) $\leq 90\%$
- pozycja pracy dowolna

Obudowa

- wykonanie naścienna z tworzywa sztucznego
- stopień ochrony IP65
- dławik PG11
- podłączenie przewodów zaciski śrubowe do przewodów 1,5 mm²
- wymiary patrz rysunek na pierwszej stronie
- masa ~ 200 g