

Opis i funkcje

SI-100IM składa się z jednostki głównej i jednostek alarmowych. Jedna jednostka główna może wyświetlać alarmy z 1 do 10 jednostek alarmowych. SI-100IM jest zaprojektowany w standardzie DIN, a więc urządzenie może być zamontowane jako samodzielne (np. na ścianie), lub w 19" szafach przemysłowych – w zależności od preferencji użytkownika.



- Ciekawy wygląd i prosta konstrukcja
- 4 cyfrowy wyświetlacz
- 40 ledowy wyświetlacz w formie paska informujący o stężeniu gazu (% , PPM, DGW)
- Ikona błędu, pierwszego, drugiego i trzeciego alarmu
- łatwa kalibracja
- Tryb pracy umożliwiający samo-diagnostykę centrali
- Wyświetlanie częstotliwości kalibracji
- Wbudowane zasilanie awaryjne (akumulator)
- Funkcja odzyskiwania danych

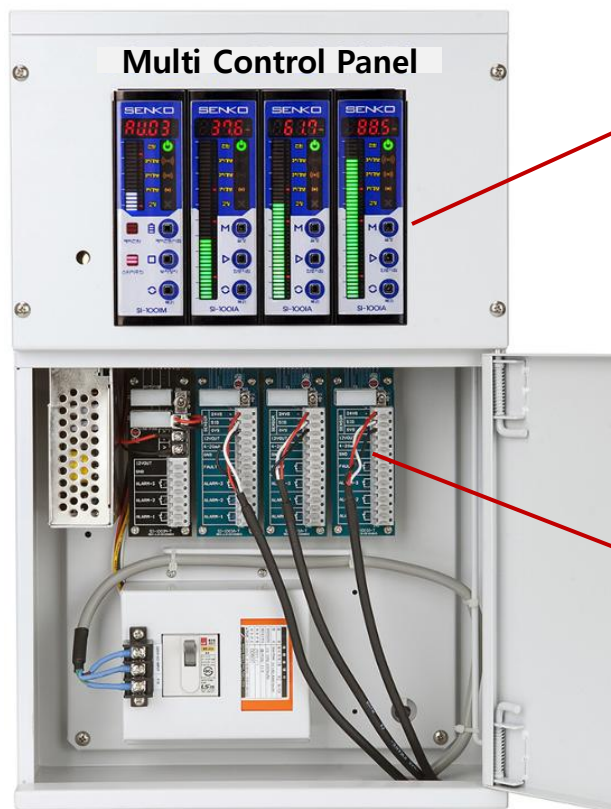
Zastosowanie

**Huty, rafinerie,
Stocznie,
Oczyszczalnie
ścieków i szamba,
Zbiorniki LPG,
Zbiorniki LNG**

Specyfikacja

SI-100IM

	Główna jednostka alarmowa	Wyświetlacz alarmowy
Nr modelu	SI-100IM	SI-100IA
Zakres pomiarowy	0-30V cyfrowy wyświetlacz FND	0.000 do 9999 Cyfrowe ustawienia użytkownika
Wyświetlanie pomiaru	4 znakowy wyświetlacz cyfrowy, 18 ledowy pasek, bateria, blokada wyświetlania na wybranym kanale	4 znakowy wyświetlacz cyfrowy, 40 ledowy pasek (% , PPM, DGW)
Wyświetlanie alarmu	„Błąd, ikony pierwszego, drugiego i trzeciego alarmu, wyświetlanie po kolei alarmów z jednostek 1 do 10	Błąd, ikony 1, 2 i 3 progu alarmowego – czerwony pasek LED
Alarm dźwiękowy	Głośnik 92dB	
Sygnał wejściowy		4-20mA Pełna skala
Sygnał wyjściowy	3 przekaźniki beznapięciowe, 12V.DC	Błąd, 3 przekaźniki beznapięciowe, 4-20mA, 12V.DC
Dokładność		Wyświetlacz cyfrowy $\pm 1\%$ Skali lub 1 cyfra (w zależności co jest większe) Pasek LED $\pm 1\%$ pełnej skali lub 1 cyfra (w zależności co jest większe)
Ustawienia alarmu	W zależności od ustawień pierwszego alarmu SI-100IA	Ustawienia 1, 2 i 3 progu alarmowego, ustawienia wykresu słupkowego (czerwony pasek LED)
Resetowanie alarmu	Ręczny reset całkowity i HMI	Ręczny reset lokalny
Test	Test przełączania na zasilanie bateryjne (AC/DC)	Test Przełącznika (0~Maks zakres 10sek)
Obsługa wejścia/wyjścia	RS-485 Modbus (SI-100ICU Option)	
Czas pomiaru	10ms	10ms
Akumulator	Akumulator Ni-Cd 18V 600mA (3, 6 kanałów)	
Zasilanie	110/220V.AC 50/60Hz (lub 24V.DC)	
Temperatura/wilgotność	-20°C~60 °C, 95% Wilgotności względnej	-20°C~60 °C, 95% Wilgotności względnej
Wymiary	Karta głównego kanału: 40(szer.) x 130(wys.) x 104(gł.) mm Panel ścienny 3 kanałowy : 278.5(szer.) x 450(wys.) x 115(gł.)mm Panel ścienny 6 kanałowy : 398.5(szer.) x 450(wys.) x 115(gł.)mm	Karta kanału alarmowego: 40(szer.) x 130(wys.) x 104(gł.)
Waga	3 kanały : 7.3kg, 6 kanałów : 10kg	



(SI-100IM, montowany na ścianie)



SI-100IM SI-100IA SI-100IA



Jednostka główna Palny Toksyczny

Ponad 30 multi-detektorów można zainstalować na jednym panelu sterowania (jako samodzielne). Ilość kanałów można zwiększyć bardziej w zależności od zapotrzebowania odbiorcy.



(SI-100IM, wolnostojący)

