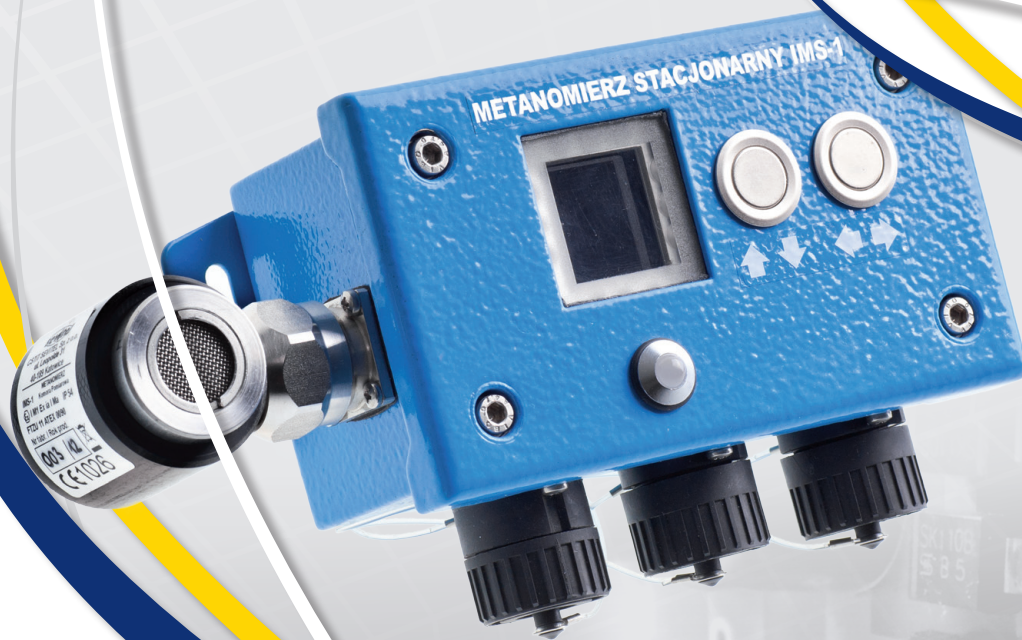




IMS-1

Iskrobezpieczny Metanomierz Stacjonarny

Nasza technologia, Twoje bezpieczeństwo

IMS-1

Iskrobezpieczny Metanomierz Stacjonarny

Iskrobezpieczny Metanomierz Stacjonarny IMS-1 jest urządzeniem przeznaczonym do ciągłego pomiaru stężenia metanu w atmosferze w zakresie od 0 – 100% w strefach zagrożonych wybuchem metanu i pyłu węglowego.

Metanomierz IMS-1 wyposażony jest w dwa wyjścia wyłączające z niezależnie ustawionymi progami działania, dzięki czemu możliwe jest automatyczne wyłączenie energii elektrycznej w przypadku przekroczenia stężeń dopuszczalnych. Urządzenie wyposażone jest również w dwa wejścia dwustanowe pozwalające na odczyt zewnętrznych sygnałów wyłączających.

Podstawowe Parametry Techniczne

Zakres pomiarowy:	0 – 100% CH ₄ w dwóch podzakresach detektor pelistorowy 0 – 5% CH ₄ detektor termokonduktometryczny 5 – 100% CH ₄
Czas odpowiedzi T90:	mniej niż 5 s
Zasilanie:	linia telemetryczna lub bateria akumulatorów 4.5V/850 mAh (max > 1h)
Wyjścia wyłączające:	dwa izolowane galwanicznie z niezależnie ustawianymi progami zadziałania
Wejścia dwustanowe:	dwa izolowane galwanicznie, współpracujące z beznapięciowymi stykami z kontrolą zwarcia linii
Zakres temperatur pracy:	-20°C ÷ + 40°C
Zakres wilgotności względnej:	0 – 95% (bez kondensacji)
Wymiary gabarytowe:	150x90x70 mm
Waga:	ok.3,5 kg
Stopień ochrony obudowy:	IP 54
Cecha budowy przeciwwybuchowej:	Ex I M1 Ex i _A I

Wyświetlacz graficzny:

- aktualne stężenie metanu
- pomiary historyczne (wykresy)
- aktualne stany progów alarmowych

Przyciski sterujące

Ramka wyświetlacza:

- kolor czerwony ciągły:
przekroczenie II progu alarmowego
- kolor czerwony przerywany:
przekroczenie I progu alarmowego

Komora pomiarowa



Dwukolorowa dioda LED:

- kolor czerwony: awaria urządzenia
- żółty zielony: poprawna praca urządzenia

sevitel[®]

SEVITEL Sp. z o.o.

40-189 Katowice, ul. Leopolda 29
tel.: (+48 32) 798 73 00, fax: (+48 32) 798 73 99
e-mail: sevitel@sevitel.pl

www.sevitel.pl