



Opis urządzenia:

Czujnik tlenku węgla typu AT-CO przeznaczony jest do ciągłego pomiaru stężenia tlenku węgla w atmosferze wybuchowej w zakresie 0 do 200ppm i 0 do 1000ppm CO.

Czujnik znajduje się (w zależności od modelu wykonania) w obudowie umożliwiającej wyposażenie go we wbudowane źródło zasilania awaryjnego - akumulator. Źródło to zapewnia ciągłą pracę przez min. 8 godzin po zaniku napięcia zasilania.

Głowica pomiarowa, jest zamontowana na płycie czołowej. Czujnik wyposażony jest w podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny wskazujący aktualny odczyt wartości mierzonej oraz kody ewentualnych błędów. Oprócz pomiaru i wyświetlania stężenia CO w zależności od modelu czujnika mierzone mogą również być temperatura otoczenia i wilgotność.

Obudowa czujnika wykonana jest z obudowy stalowej ocynkowanej, pomalowanej lakierem proszkowym. Możliwe jest wykonanie czujnika w obudowie ze stali nierdzewnej.

Charakterystyka techniczna:

Zasilanie	od 7,5 do 15,8 VDC
Pobór prądu	~14 mA
Transmisja danych	Analogowe i/lub cyfrowe. Jako wyjście analogowe 4..20mA lub cyfrowe z jednokierunkową transmisją szeregową
Zakres pomiarowy	0 - 1000 ppm CO
Rozdzielczość pomiarowa	1 ppm
Sposób pomiaru	ciągły
Dokładność	± 3 ppm dla zakresu 0-100 ppm ± 5 ppm dla zakresu 100-200 ppm ± 25 ppm dla zakresu 200-1000 ppm
Zakres temperatury pracy	od -10 °C do + 40 °C
Zakres wilgotności względnej	do 95%
Wymiary zewnętrzne	115 x 105 x 165 mm (wersja z akumulatorem)
Masa	1 kg (bez akumulatora) 1,3 kg (z akumulatorem)
Stopień ochrony obudowy	IP-54
Pełna kompatybilność połączeniowa z wszystkimi urządzeniami w systemach SSG, SSP oraz innych oferowanych przez ATUT.	