

Miernik EC22 DS

Monitorować spaliny
benzyny i oleju
napędowego



Miernik EC22 DS

Monitorować spaliny benzyny i oleju napędowego



Wszędzie tam, gdzie silniki spalinowe są używane w zamkniętych lub częściowo zamkniętych pomieszczeniach lub budynkach, mogą występować podwyższone stężenia tlenu węgla (CO) i tlenków azotu.

Zagrożenia wynikają zarówno z wysokich wartości chwilowych, jak i z przekroczenia maksymalnych obciążeń krótkoterminowych lub długoterminowych.

Przetwornik EC22 DS z dwoma czujnikami został zaprojektowany w celu zapewnienia niezawodnego i ekonomicznego monitorowania tych gazów. W zależności od oczekiwanego zanieczyszczenia powietrza w pomieszczeniu, jest on dostępny w kombinacjach czujników CO/NO i CO/NO₂.

Zasada pomiaru i komunikacja

EC22 DS działa zgodnie ze sprawdzoną zasadą pomiaru elektrochemicznego. Charakteryzuje się liniowym charakterem wyświetlania, energooszczędnością i wysoką czułością. Elektronika przetwornika przejmuje stabilizację napięcia, wyprowadzanie wartości mierzonej i wykrywanie zakłóceń już w punkcie pomiarowym. Dzięki zintegrowanej kompensacji temperatury, najwyższe wartości pomiarowe jest gwarantowana.



EC22 DS z odpowiednią płytą montażową

Transmisja sygnałów odbywa się cyfrowo poprzez interfejs RS-485 (Modbus / RTU). Stany specjalne i gotowość do pracy są sygnalizowane na nadajniku przez wielokolorową diodę LED.

Przyjazny dla serwisu dzięki aplikacji* i inteligentnym czujnikom

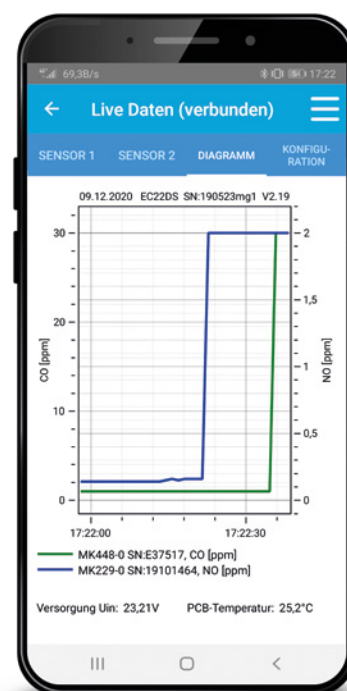
Konfiguracja, regulacja i kalibracja EC22 DS są wygodnie przeprowadzane za pomocą aplikacji z wykorzystaniem interfejsu podczerwieni. Serwisant ma zawsze pod

ręką wszystkie informacje o przetworniku, a korekta ustawień odbywa się za pomocą jednego kliknięcia.

* Używanie tylko przez techników serwisowych

Inteligentne czujniki GfG typu plug&play są równie przyjazne w serwisowaniu. Można je łatwo wymieniać i są one automatycznie rozpoznawane przez nadajnik.

W połączeniu z wydajnymi sterownikami GfG, EC22 DS jest właściwym wyborem dla wielu zastosowań.



Wygodna obsługa na aplikację

Przegląd gazów i

zakresów pomiarowych:

» Tlenek węgla (CO)	0 do 200 / 300 / 500 ppm
» Tlenek azotu (NO)	0 do 10 / 20 / 30 / 40 / 50 ppm
» Dwutlenek azotu (NO ₂)	0 do 10 / 20 / 30 / 40 / 50 ppm

Dane techniczne EC22 DS:

Zasada pomiaru: Elektrochemiczny (EC)
Zakresy pomiarowe: Zależne od czujnika
Doprowadzenie gazu: Dyfuzja lub przez adapter

Żywotność ogniwa pomiarowego: >3 lat

Czas reakcji: Zależne od czujnika
Temperatura: -20 do +50 °C
Wilgotność: 15 do 90 % wilg. wzgl. (zależne od czujnika)
Ciśnienie: 80 do 120 kPa
Sygnał wyjściowy: RS-485

Zasilanie: 6 do 30 V DC
Obudowa: Tworzywa sztuczne
Klasa ochrony: IP40
Wymiary: 97 x 123 x 50 mm (szer. x wys. x gł.)
Waga: 125-150 g

GfG Polska Sp. z o.o.

Ul. Estetyczna 4/C9 | 43-105 Tychy | Polska

Telefon: +48 22 796 25 51 | Telefon: +48 32 707 03 17 | E-Mail: biuro@gfg.pl

GfGsafety.com

smart
GasDetection
Technologies

