



Transmitter EC22 DS

Uitlaatgassen van benzine- en dieselmotoren bewaken



Transmitter EC22 DS

Uitlaatgassen van benzine- en dieselmotoren bewaken



Overal waar verbrandingsmotoren in gesloten of gedeeltelijk gesloten ruimten of gebouwen worden gebruikt, kunnen zich verhoogde concentraties koolmonoxide (CO) en stikstofoxiden voordoen.

Risico's ontstaan zowel door hoge momentane waarden als door overschrijding van de maximale belasting op korte of lange termijn.

De EC22 DS transmitter met dubbele sensor is ontworpen voor een betrouwbare en kosteneffectieve bewaking van deze gassen. Afhankelijk van de verwachte luchtverontreiniging binnenshuis, is hij verkrijgbaar in de sensorcombinaties CO/NO en CO/NO₂.



EC22 DS met passende montageplaat

Meetprincipe en communicatie

De EC22 DS werkt volgens het beproefde elektrochemische meetprincipe. Hij wordt gekenmerkt door lineair displaygedrag, energie-efficiëntie en hoge gevoeligheid.

De elektronica van de zender neemt de spanningsstabilisatie, de meetwaardeuitgang en de detectie van storingen reeds op het meetpunt voor haar rekening. Dankzij de geïntegreerde temperatuurcompensatie, de hoogste meet is gegarandeerd.

De signaaloverdracht is digitaal via de RS-485 interface (Modbus / RTU). Speciale toestanden en bedrijfsgeredheid worden op de zender gesignaleerd door een veelkleurige LED.

Servicevriendelijk dankzij app* en slimme sensoren

Configuratie, afstelling en kalibratie van de EC22 DS kunnen gemakkelijk via app worden uitgevoerd met behulp van de

infraroodinterface. De servicetechnicus heeft altijd alle informatie over de zender bij de hand en het aanpassen van de instellingen gebeurt met één klik.

* Alleen te gebruiken door onderhoudstechnici

De slimme, plug&play sensoren van GfG zijn al even servicevriendelijk. Ze kunnen gemakkelijk worden verwisseld en worden automatisch herkend door de zender.

In combinatie met de krachtige regelaars van GfG is de EC22 DS de juiste keuze voor vele toepassingen.

Overzicht van gassen en meetbereiken:

» Koolmonoxide (CO)	0 tot 200 / 300 / 500 ppm
» Stikstofmonoxide (NO)	0 tot 10 / 20 / 30 / 40 / 50 ppm
» Stikstofdioxide (NO ₂)	0 tot 10 / 20 / 30 / 40 / 50 ppm

Technische gegevens EC22 DS:

Meetmethode: Elektrochemisch (EC)
Meetbereiken: Sensor afhankelijk
Gasvoorziening: Verspreiding of vergassing via een kalibratieadapter
Levensduur van de meetcel: >5 jaar

Reactietijd: Sensor afhankelijk
Temperatuur: -20 tot +50 °C
Luchtvochtigheid: 15 tot 90 % RL (sensor afhankelijk)
Luchtdruk: 80 tot 120 kPa
Uitgangssignaal: RS-485

Stroomvoorziening: 6 tot 30 V DC
Beschermingsklasse: IP40
Huisvesting: Kunststof
Afmetingen: 97 x 123 x 50 mm (B x H x D)
Gewicht: 125 tot 150 g

GfG Nederland B.V.

Siriusdreef 17 | 2132 WT Hoofddorp | Nederland

Telefoon: +31 6 4841 8007 | **E-mail:** info@gfg-gasdetection.nl

GfGsafety.com

smart
GasDetection
Technologies

