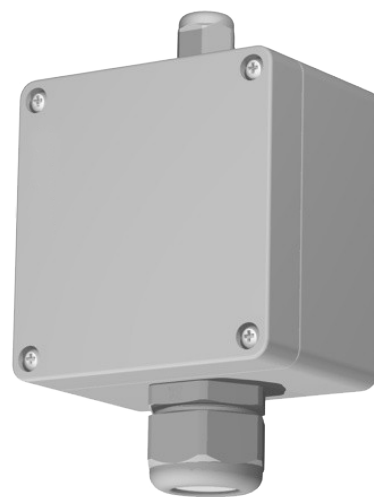


# E2618-HFC

## Transmitter voor de detectie van koudemiddelen

- MOS sensor met lange levensduur
- Bereik 0...1000 ppm halocarbon gas
- Resolutie 1 ppm halocarbon gas
- 4-20 mA / 0-10 V, RS485



E2618-HFC is een multifunctionele transmitter voor de detectie van koudemiddelen.

Het instrument maakt gebruik van een volledig gekalibreerde en temperatuurgecompenseerde MOS gassensor met uitstekende herhaalbaarheid, stabiliteit en lange levensduur. De sensor is zeer gevoelig voor een breed scala van CFC en HFC compounds, met inbegrip van R-12, R-123, R-125, R-134a, R-143, R-22, R-404a, R-407c, R-410a en dergelijke.

Analoge uitgangen RS485 digitale interface met Modbus RTU standaardprotocol kunnen worden gebruikt om de detector te verbinden met veiligheids- of automatiseringsystemen.

## Technische specificaties

Gedetecteerde gassen	R-12, R-123, R-125, R-134a, R-143, R-22, R-404a, R-407c, R-410a etc
Standaardkalibratie	R-404a
Sensortype	Metaaloxide semiconductor
Bemonsteringsmethode	Diffusie
Detectiebereik	0...1000 ppm halocarbon gas
Resolutie	1 ppm halocarbon gas
Herhaalbaarheid	± 10 ppm halocarbon gas
Signaal-update	elke 1 seconde
Responstijd	~60 seconden
Onderhoudsinterval	12 maanden
Sensorlevensduur	> 10 jaar
Zelfdiagnose	Volledige controle van de functionaliteit bij opstarten
Opwarmtijd	≤ 1 min
Stroomvoorziening	11...30 VDC
Stroomverbruik	< 2 W
Digitale interface	RS485, Modbus RTU protocol
Analoge uitgangen	2 × 4-20 mA / 0-10 V, instelbaar
Behuizing	Grey ABS plastic
Beschermingsklasse	IP65
Afmetingen	H82 × W80 × D55 mm
Kabellengte-opties voor externe voeler	Beschermde kabel 2.5 m of 5 m
Gebruiksomgeving	Industriële binnen- en buitenruimtes zonder agressieve gassen of vluchtige materialen die silicium bevatten
Gebruiksbereik	-40...+70 °C, 15..95 %RH

### KENMERKEN

- Nauwkeurige en stabiele meting
- Wand- of kanaalgemonteerde robuuste behuizing
- Externe voeler optie
- Twee analoge uitgangen instelbaar tot 4-20 mA of 0-10 V
- RS485 Modbus RTU digitale interface
- Vochtigheid compensatie (optie)

# SENSOR DATA

**Sensor Data**

Handelskade 76  
2288 BG Rijswijk  
The Netherlands

**T:** +31 (0) 70 3070736  
**F:** +31 (0) 70 3070938

**E:** [info@sensordata.nl](mailto:info@sensordata.nl)  
**W:** [www.sensordata.nl](http://www.sensordata.nl)

