

DRÄGER · VASTE GASDETECTIE · GASTRANSMITTER

Polytron 8100 EC

Serie: Polytron 8000



Dräger Polytron 8100 EC is een gastransmitter uit de Polytron 8000-serie die toxische gassen of zuurstof bewaakt met een elektrochemische DrägerSensor. Naast een 3-draads 4–20 mA analoge uitgang biedt hij HART-, Modbus- en veldbuscommunicatie, en relais zijn beschikbaar. SIL 2, beschermingsgraad IP65/66/67 en werking van -40 °C tot 65 °C; goedkeuringen: ATEX en IECEx.

- 01 Elektrochemische DrägerSensor voor H₂S, NH₃, H₂, CO, O₂ en meer
- 02 Uitgangen: 4–20 mA, HART, Modbus en veldbus; relais als optie
- 03 SIL 2 (IEC 61508)
- 04 Behuizing van epoxygecoat aluminium of SS316 L roestvrij staal, IP65/66/67
- 05 ATEX, IECEx, UL, CSA en maritieme MED-goedkeuring

Technische gegevens

MERK	Dräger
MODEL	Polytron 8100 EC
GEMETEN GASSEN	H ₂ S · NH ₃ · H ₂ · CO · O ₂
SENORTECHNOLOGIEËN	Elektrochemisch
UITGANGEN	4–20 mA · Relais · HART · Modbus · Fieldbus
DISPLAY	Ja
SIL-NIVEAU	SIL 2
IP-KLASSE	IP65/66/67
BEDRIJFSTEMPERATUUR	-40–65 °C
VOEDING	10 tot 30 V DC, 3-draads
MATERIAAL BEHUIZING	Epoxygecoat kopervrij aluminium of roestvrij staal SS316 L
OVERIGE GOEDKEURINGEN	ATEX, IECEx, UL, CSA, CE-markering, GOST (EAC), Prestatiegoedkeuring (O ₂ , H ₂ S), Maritieme goedkeuring (MED)

AFMETINGEN	28x15x13 cm (H × B × D)
GEWICHT	11.02 lb (5 kg)
COMPATIBELE SENSOREN / CENTRALES / ACCESSOIRES	Dräger SensorAlive H2S · DrägerSensor H2S · DrägerSensor H2S HC · DrägerSensor NH3 TH · DrägerSensor NH3 FL · DrägerSensor NH3 HC · DrägerSensor NH3 LC · DrägerSensor NH3 TL · DrägerSensor H2 · DrägerSensor MEC H2 HC · DrägerSensor CO · DrägerSensor CO LH · DrägerSensor CO LS · DrägerSensor O2 LS · DrägerSensor H2O2 HC · DrägerSensor H2O2 LC · DrägerSensor OV 1

Normen

NORM	PRESTATIE
IEC 61508-1-3	SIL 2

Certificaten

ATEX	ATEX
IECEX	IECEX
OVERIG	UL
OVERIG	CSA
OVERIG	CE-markering
OVERIG	GOST (EAC)
OVERIG	Prestatiegoedkeuring (O2, H2S)
OVERIG	Maritieme goedkeuring (MED)