

## Searchpoint Optima+

*ATEX-certifierad IR Gasvarnare*



### Stationär IR-givare för explosiv gas (ATEX)

SearchPoint Optima + kan övervaka och mäta ett stort antal explosiva gaser och lösningsmedel. Snabb respons och låga underhållskostnader är några av fördelarna.

SPO+ använder den allra senaste tekniken för infraröd gasdetektering. Med snabb respons, bra stabilitet, lång livslängd och låga underhållskostnader blir SPO+ ett kostnadseffektivt alternativ till andra jämförbara tekniker.

SPO+ kan detektera ett stort urval av explosiva gaser och lösningsmedel. Över 100 olika kalibreringar finns att välja mellan.

Självkompenserande optik. Larm för smutsig optik. Dynamisk värmereglering motverkar kondens på linser. Inbyggd händelselogger. Inga rörliga delar som behöver ersättas.

Honeywell Analytics har erfarenhet av över 30.000 installerade IR-enheter i världen och är ledande i utvecklingen av dagens infraröda mätteknik. Typiska applikationer finner man inom allt från lätt industri till svår miljö på oljeplattformar.

Givare levereras kompletta med väderskydd, solskydd och dammfilter. Kalibreringshuv och stormskydd finns som extra tillbehör

SPO+ finns även i utförande för montering i ventilationskanal med fasta anslutningar för enkel funktionskontroll och kalibrering.

ATEX II 2G EEx d IIC T5.

**Honeywell**



Technology for Environmental Protection  
Measuring. Controlling. Monitoring.

# Searchpoint Optima+

## *ATEX-certifierad IR Gasvarnare*

### Tekniska Specifikationer:

**Allmänt:** Stationär transmitter (ATEX) för övervakning av explosiva gaser och lösningsmedel

**Strömförsörjning:** 24 VDC nominellt (18-32 VDC), stabiliserad spänningsmatning  
**Effektförbrukning:** 4,5 W max

**Utsignaler:** 4-20 mA, Sink eller source (normalt current source)  
Underhållsläge 1-3 mA (normalt 2 mA)  
Varning 0-4 mA (normalt 4 mA)  
Fel 0 mA

**Digital Utsignal:** Multidrop Modbus RS485 (tillval)

**Material:** 316 Rostfritt Stål 1,6 kg

**Noggrannhet:** Kolväten - Baseline  $< \pm 1\%$  LEL, vid 50 % FSD  $< \pm 2\%$   
Etylen - Baseline  $< \pm 2\%$  LEL, vid 50 % FSD  $< \pm 3\%$

**Repetierbarhet:**  $B \pm 2\%$  LEL vid 50% FSD

**Linjäritet:**  $< 5\%$  FSD

**Responstid:** T50  $< 4,5$  sekunder, T90  $< 6,5$  sekunder (metan inkl. väderskydd)

**Temperaturområde:**  $-40^{\circ}\text{C}$  till  $+65^{\circ}\text{C}$

**IP Klass:** IP66/67

**Kalibrering:** Med hjälp av "Hand Held Interrogator", diagnosinstrument

**Godkännanden:** ATEX II 2 G EEx d IIC T5 ( $-40^{\circ}\text{C}$  till  $+55^{\circ}\text{C}$ )  
T4 ( $-40^{\circ}\text{C}$  till  $+65^{\circ}\text{C}$ )  
CE Godkänd enligt samtliga relevanta Europeiska direktiv  
EMC EN50270

**Garanti:** 1 år.

**Art.nr** 2108N4010