

## Sensepoint XCD

### *ATEX-certifierad Gasvarnare*

Givare för anslutning till Touchpoint Central eller system av PLC-typ

Gasvarnare till brandfarliga, giftiga och syrefattiga gaser, med katalytisk, elektrokemisk cell och infraröda sensorer.

Sensepoint XCD levereras konfigurerad, med två reläer för larm och 4-20 mA utsignal samt Modbus som tillval. Passar till industriella miljöer och även i potentiellt explosiva miljöer (ATEX).

Inställningar, reläfunktioner och kalibrering styrs via den bakgrundsbelysta LCDn, genom magnetisk kontakt, som kan användas i potentiellt explosiva miljöer.

Underhållet är enkelt, kalibrering kan utföras av en ensam person. Vid kalibrering fixeras signalen automatiskt vid 4 mA för att förhindra falsklarm.

Möjlighet att koppla de flesta typer av sensorer till XCD:n, och möjlighet att montera sensorn upp till 30 m från transmittern.

Givarna levereras kalibrerade och färdiga för montage.



#### Fördelar:

Bakgrundsbelyst LCD som lyser rött vid larm och gult vid fellarm. 4-20 mA signal och reläutgångar. Konfigurerbar via magnetisk kontakt. IP65 som standard.

Passar för placering både inom- och utomhus.

#### Mätceller:

Elektrokemisk mätcell, Surecell™  
IR och Cat

Reflex® sensor hälsokontroll

Snabb och pålitlig.

Lång livslängd (sensor).

#### ATEX certifierad:

Uppfyller de senaste Europeiska direktiven.

Godkända för montage i Ex-miljö.

#### Enkel:

Kalibrerad vid leverans.

Lätt att byta mätcell.

#### Tillbehör:

Flödeshuv, ventilationsadapter, uppsamlingshuv.

**Honeywell**



Technology for Environmental Protection  
Measuring. Controlling. Monitoring.

# Sensepoint XCD

## ATEX-certifierad Gasvarnare

### Tekniska Specifikationer:

**Allmänt:** Vägg- eller stolp-monterad givare, med inbyggd display och reläutgångar, för övervakning av explosiv gas, giftig gas eller syrehalt

Gaser:	Typ	Mätområde	Temperaturområde
	Explosiv	0-100% LEL	-20°C till 55°C
	Syre	0-25% vol	-20°C till 55°C
	Kolmonoxid	100-1000 ppm	-20°C till 55°C
	Svavelväte	10-100 ppm	-20°C till 55°C
	Vätgas	endast 1000 ppm	-20°C till 55°C
	Kvävedioxid	0-50 ppm	-20°C till 55°C

Infraröda sensorer:	Metan	0-100% LEL	-20°C till 50°C
	Propan	0-100% LEL	-20°C till 50°C
	Koldioxid	0-2% vol	-20°C till 50°C

### Konstruktion

**Elektrisk:** 3-tråds anslutning, 16-32 VDC, 4-20 mA (sink eller source), gemensam 0 Vdc  
4 x skruvanslutningar för 0,5 mm<sup>2</sup> till 2,5 mm<sup>2</sup> kabelldiameter  
Infraröd = 3,7 W. Katalytisk = 4,9 W. Elektrokemisk = 3,7 W

Signal:	4-20 mA	normal drift: 0-100% av full skala
	2 mA/4 mA	låst utsignal vid service (17,4 mA vid syre)
	0 mA	fel på mätcell
	22 mA	Max över mätområde
	Modbus	RS 485

**Reläer:** 3 x 5A @ 250 VAC larmreläer

**Material:** Givarkropp: Pulverlackad Aluminium (LM 25) eller rostfritt  
Sensor: 316 Rostfritt stål  
Väderskydd: Aluminium, 316 rostfritt stål i galler

**Vikt:** Aluminium - 1,7 kg. Rostfritt - 2,2 kg

**Certifiering:** Ex II 2G D EEx d IIC T6  
Tamb = -20°C till +50°C

**Standard:** Den här produkten överensstämmer med applicerbara standards inklusive:  
EMC enligt EN50270, CE, ATEX

### Övrigt

**IP Klass:** IP65 standard (enligt EN60529:1992)

**Arbetstemperatur:** Beroende på gas och certifiering

**Luftfuktighet:** Kontinuerligt 20-90%RH, oregelbundet 10-99%RH

**Tryck:** 90-110kPa

**Lagring:** -40°C till +50°C