



센서 직접 연결식 가스감지부



특징.

- * 트랜스미터 PCB 없이 센서 직접 또는 하우징에 설치되는 가스감지부
- * 측정가능가스:
가연성가스, 산소, CO, H2S, CO2
- * 적용 센서: 접촉연소식, IR, 전기화학식 센서.
- * 특허받은 발수 센서 코팅
- * 방폭 구조.

적용처.

- * USA 공장 또는 미군 설치시.
- * 폐수처리장.
- * 기타 모든 산업현장.

RKI 직접센서 연결방식의 가스감지부는 트랜스미터 PCB없이 바로 가스지시부에 연결되어 가스를 측정하므로 경제적인 모델의 가스감지부입니다.

LEL, H2, 산소, H2S, CO2 및 일산화탄소 센서는 방폭형이며 화염 방지 장치가 장착되어 있어 위험 지역(Class 1, Div. 1 Groups B, C, D)에서 사용 승인을 받았습니다.

산소, H2S, CO 및 CO2의 경우 비방폭형 버전도 옵션으로 제공되어 비위험 환경에서 사용할 수 있습니다.

모든 직접 센서 연결방식의 가스감지부는 RKI사의 Beacon 110, 200, 410A, 800가스지시경보부에 연결하여 사용할 수 있습니다.



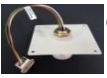


[하우징에 취부된 직접 연결식 가스감지부].



[천장 부착형 가스감지부].

Explosion Proof

	LEL	LEL	O2	H2S	CO	CH4	HC	CO2							
	General Purpose	H2 Specific	Oxygen	Hydrogen Sulfide	Carbon Monoxide	Methane	Hydrocarbons	Carbon Dioxide							
 Sensor With J-Box	61-1000RK	61-1001RK	65-2515RK	65-2427RK-05	65-2437RK-05	65-1003RK-CH4	65-1003RK-HC	61-1004RK-02	61-1004RK-03	61-1004RK-05	61-1004RK-10				
	61-1000RK-05	61-1001RK-05													
Sensors	Catalytic		Galvanic cell	Electrochemical		Infrared									
 Sensor Only  Ceiling Mount	61-0140RK(UL) 61-0140RK-05(CSA)	LEL H2 - NC06205-01	65-2514RK	65-2428	65-2438	61-0190RK-CH4	61-0190RK-HC	61-0191RK-02 61-0191RK-03 61-0191RK-05 61-0191RK-10							
Measuring Range	0-100% LEL		0-25% Vol.	0-100 ppm	0-300 ppm	0-100% LEL	0-100% LEL	-02	0-5000ppm	-03	0-5.0% Vol.	-05	0-50% Vol.	-10	0-100% Vol.
Lower Detectable Limit(LDL)	2% of full scale		0.1% Vol.	2% of full scale											
Response Time (T-90)	LEL-30 Seconds	LEL H2-20 Senconds	20 Senosds	35 Seconds		30 Senconds	30 Senconds	30 Senconds							
Accuracy	+/- 5% of full scale (0.5% volume for oxygen)														
Life Expectancy	2 to 3 years with normal service	3 to 5 yeas with normal service	2 to 3 years with normal service			5 years with normal service									
Operating Environment															
Location	Indoor or ourdoor. Explsn proof for Class I, Groups B, C, and D atmospheres.														
Temperture	-40°F to 167°F -40°C to 75°C	-4°F to 113°F -20°C to 45°C	-40°F to 104°F -40°C to 75°C	23°F to 104°F -5°C to 40°C	-40°F to 122°F	40°C to 50°C									
Humidity	0 - 99% RH non condensing														
Housing															
Housing J-Box	Cast aluminum, explosion-pooof, optional stainless steel J-Box available														
Sensor	Stainless steel, explosion-pooof														
Approvals	61-1000RK	61-1001RK UL	CSA NRTL			c UL us									
	61-1000RK-05 CSA	61-1001RK-05 CSA													
Controllers	Compatible with the following controllers: Beacon 110, Beacon 200, Beacon 410														
Warranty	One year materials and workmanship														