



## S2 트랜스미터 타입의 가스감지부.

모델: S2 시리즈.



### 특징.

- \* 트랜스미터 타입의 가스감지부
- \* 방폭 타입(Class I, Div 1, Groups B,C,D).
- \* 가연성 센서/산소/CO2/독성 센서 연결 가능.
- \* 센서교체는 플러그인 센서방식으로 도구없이 현장에서 교체가 가능합니다.
- \* 4-20mA 출력 제공.
- \* CSA, UL, cULus 승인.

### 적용처.

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


RKI사의 S2가스감지부는 트랜스미터 타입의 가스감지부로서 일반적인 가스 위험을 감지하는데 있어 높은 신뢰성과 뛰어난 비용 효율성을 제공합니다.

S2가스감지부는 가연성가스의 경우 %LEL, 수소가스의 경우 %LEL 및 ppm측정도 가능하며, 산소, CO, CO<sub>2</sub>, 독성가스들의 측정에 널리 사용되는 모델입니다.

센서 교체는 플러그인 센서로 현장에서 도구없이 신속하게 교체할 수 있습니다. 실내외 어느 곳이든 위험지역의 가스측정에 사용이 됩니다.



**·사양(Specifications).**

감지부타입	%LEL 일반가연성	%LEL 수소가스	H2 PPM 수소가스	O2 산소	CH4 메탄가스	HC HC가스	CO2 이산화탄소
	65-2405RK 65-2405RK-05	65-2451RK 65-2451RK-05	65-2442RK-1000 65-2442RK-2000	65-2322RK	65-2394RK-CH4	65-2394RK-HC	65-2396RK-02 65-2396RK-03 65-2396RK-05 65-2396RK-10
센서	접촉연소식		Metal oxide semiconductor	전기화학식	적외선(IR)		
측정범위	0~100%LEL		0-1000ppm 0-2000ppm	0~25%VOL	0~100%LEL		0~5000ppm 0~5%VOL 0~50%VOL 0~100%VOL
최저측정치	2% of full scale			0.1%VOL	2% of full scale		
정밀도 (큰것)	측정치의 ±5% 또는 ±2%LEL.		측정치의 ± 10% 또는 플스케일 ±5%	±0.5% O2	측정치의 ±5% 또는 플스케일 ±2%		
응답속도 (T90)	30초	20초	45초	20초	30초		
최대전류 소모량 (DC24V)	70mA(power sires) 25mA(signal wire) 3 wires.			25mA max 2 wires	60mA(power wires) 25mA(signal wires) 3 wires.		
설치위치	실내, 실외, 방폭승인(class I, Div 1, groups B.C.D).						
작동온도	-40°C~75°C			-20°C~45°C	-40°C~50°C		
습도	0~99%RH, non condensing.						
하우징	주조 알루미늄 방폭, 옵션으로 스테인레스 스틸 이용가능.						
센서	스테인레스 방폭승인제품.						
제로조정	가스감지부 출력신호를 센서신호로 4mA설정.						
감도조정	적절한 칼리브레이션 가스를 주입하며 감지부 출력 조정.						
외부출력	4~20mA						
작동전압	DC11V~30V		DC19~30V	DC19~30V	DC11~30V		
승인	65-2405RK UL	65-2451RK UL	UL	CSA NRTL	cULus		
연결 가스지시부	Beacon 110, 200, 410A, 800, 3200. 그리고 PLC & DCS.						
<b>Technical support.</b>							
기술지원	에스엠지의 40년 경력 서비스 엔지니어링 제공(상담/사양검토/결선도, 미국 NFPA규정에 따른 가스감지기 기술지원).						
교정서비스	KOLAS 승인 기관인 에스엠지시스템의 높은 교정 서비스 제공.						
Beacon과 S2케이블 최대거리	S2감지부	케이블수	18AWG	16AWG	14AWG		
	LEL/IR/CO2	3	762m	1,524m	2,438m		
	O2	2	762m	1,524m	2,438m		
	독성	2	762m	1,524m	2,438m		

S2 가스감지부의 기타 부분품



[ 각 센서 연결 예 ].

에스엠지시스템(주)- RKI사의 한국대리점.

부산시 동구 중앙대로 166. 서울빌딩 4F.

E-mail: smgysmail@gmail.com

[www.smgsys.com](http://www.smgsys.com)

Tel: (051) 441-8228

Fax: (051)442-6116.