



T3A 트랜스미터 타입의 가스감지부.

모델: T3A



특징.

- * 트랜스미터 타입의 가스감지부
- * 방폭 타입(Class I, Div 1, Groups B,C,D).
Ex db IIB Gb,
- * 측정가능 가스:
가연성,산소,CO,CO₂, CH₄ 100%VOL.
독성가스(NH₃,AsH₃,Cl₂,ClO₂,HCN,NO₂,SO₂).
- * 사용자 친화적인 설정, 메뉴 제공.
- * 내부에 1차 2차 알람접점 제공.
- * 마그네트 자석을 이용한 간단한 조작.
- * 4-20mA & modbus 출력 제공.
- * 특허받은 발수 센서 코팅

적용처.

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

RKI T3 가스감지부는 다양한 가스를 감지하기 위해 개발된 최첨단다목적 가스감지부입니다.

유선전원(DC12~35V)와 4~20mA 및 RS-485 Modbus출력이 기본으로 제공됩니다.

마그네틱키를 이용한 현장교정은 두경을 열 필요 없이 쉽게 교정이 가능하며, 전체시스템 설정 및 진단이 가능합니다.

Gas Type	Range	T ₉₀	Hazard Classification
LEL Catalytic	0 - 100% (0-5% Vol.)	< 90 sec.	Class 1, Div 1
CL ₂	0 - 10 ppm	< 60 sec.	Class 1, Div 2
CLO ₂	0 - 1 ppm	< 120 sec.	Class 1, Div 2
CO	0 - 300 ppm	< 30 sec.	Class 1, Div 1
CO ₂	0 - 5% vol.	< 30 sec.	Class 1, Div 1
H ₂ S	0 - 100 ppm	< 30 sec.	Class 1, Div 1
H ₂ S 2K	0 - 2000 ppm	< 25 sec.	Class 1, Div 1
HCL	0 - 30 ppm	< 300 sec.	Class 1, Div 2
HCN	0 - 30 ppm	< 70 sec.	Class 1, Div 2
HF	0 - 10 ppm	< 90 sec.	Class 1, Div 2
LEL-IR	0 - 100% (0-5% Vol.)	< 30 sec.	Class 1, Div 1
LEL-IR-HC	0 - 100% LEL	< 30 sec.	Class 1, Div 1
NH ₃	0 - 100 ppm	< 90 sec.	Class 1, Div 2
NH ₃ 300	0 - 300 ppm	< 120 sec.	Class 1, Div 2
NH ₃ A	0 - 1000 ppm	< 120 sec.	Class 1, Div 2
NO ₂	0 - 20 ppm	< 25 sec.	Class 1, Div 2
O ₂	0 - 25 Vol.	< 15 sec.	Class 1, Div 1
PH ₃	0 - 5 ppm	< 30 sec.	Class 1, Div 2
SO ₂	0 - 20 ppm	< 35 sec.	Class 1, Div 1

·사양(Specifications).

센서	접촉연소식, 적외선(IR), 전기화학식 센서.
작동전압	DC12V~35V. 3선식
소모전력	2W
보호	전력 전자기 간섭(EMI)필터
	4-20mA 서지 억제.
	RS-485 서지 억제.
화면	102 x 64해상도의 반투과형(햇빛에서도 잘 보이는) 그래픽 LCD화면, 백색 백라이트.
Interface (인터페이스)	푸시 버튼 3개(메뉴, 추가, 삭제) 편리한 현장 칼리브레이션을 위한 마그네틱 비오픈형 스위치 3개.
사용자 지정설정	개별 설정 가능한 알람 LED/릴레이 설정값 2개
작동온도	-40°C ~ +60°C
출력(디지털)	RS-485 modbus
출력(아날로그)	4-20mA(3선식) Fault터미널, 습식 릴레이 접점, 자체 전원 공급. 교체 가능한 4A휴즈가 있는 옵션 사양의 건식 접점 릴레이 2개.
제품 사이즈,무게	W152 x H232 x D139mm, 2.7kg
원격센서키트 (옵션)	하우징 포함 원격 센서키트(5핀) * 전기화학식 센서 길이: 76m * 적외선(IR)센서 최대길이: 12m * 접촉연소식 센서 최대길이: 4.5m # 장점: 가벼운 가스의 경우 센서부가 천장에 설치되는데 센서감지부는 눈 높이에 설치하여 유지/보수가 쉬운 장점이 있습니다.
방폭승인	
메인 하우징	Certified explosion/flare proof cQPSus Class I, Division 1 & 2, Groups B, C & D. Nema 3,4, 4X,7(B,C,D) 9(E,F,G) Temp.= -20°C to +60°C
센서 하우징	Certified explosion/flare proof cQPSus Class I, Division 1 & 2, Groups B, C & D. Temp.= -40°C to +60°C Note, Certification only applies to some gases. Toxic gases not certified for Div.1 location are suitable for Div.2 applications but have no third party approval.
연결 지시부	RKI Beacon 시리즈, DCS, PLC system. Beacon 110, 200, 410A, 800 & MC-6400.
Technical support.	
기술지원	에스엠지의 40년 경력 서비스 엔지니어링 제공(상담/사양검토/결선도, 미국 NFPA규정에 따른 가스감지기 기술지원).
교정서비스	KOLAS 승인 기관인 에스엠지시스템의 높은 교정 서비스 제공.

에스엠지시스템(주)- RKI사의 한국대리점.

부산시 동구 중앙대로 166. 서울빌딩 4F.

E-mail: smgssystem@gmail.com

www.smgssystem.com

Tel: (051) 441-8228

Fax: (051)442-6116.