



M2A-XL 트랜스미터 타입의 가스감지부.

모델: M2A-XL 시리즈.



특징.

- * 트랜스미터 타입의 가스감지부
- * 방폭 타입(Class I, Div 1, Groups B,C,D).
- * 측정가능 가스:
가연성, 산소, CO, CO₂, CH₄ 100%VOL.
독성가스(NH₃, AsH₃, Cl₂, ClO₂, HCN, NO₂, SO₂).
- * 사용자 친화적인 설정, 메뉴 제공.
- * 플러그인 설계로 현장에서 도구 없이 교체.
- * 마그네트 자석을 이용한 간단한 조작.
- * 4-20mA & modbus 출력 제공.
- * 특허받은 발수 센서 코팅
- * CSA, UL, cULus 승인.

적용처.

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

RKI M2A-XL™은 독립형 모니터 또는 통합 시스템의 일부로 작동할 수 있는 최첨단 트랜스미터입니다.

M2A-XL은 아날로그 또는 디지털 신호를 통해 거의 모든 컨트롤러, PLC 또는 DCS에 연결할 수 있습니다.

사용자 친화적인 푸시 버튼과 OLED 메뉴를 통해 설정 절차가 간소화되었습니다.

마그네틱 자석키를 사용하여 현장에서 빠르게 설정 및 확인이 가능합니다.

M2A-XL의 하우징은 영점 조정이나 교정을 위해 열 필요가 없으므로 센서의 등급을 해제할 필요가 없습니다.

센서 구조는 가연성 물질, CO, H₂S, O₂ 및 CO₂에 대해 Class I, Div. 1 Groups B, C, D 등급이며, 기타 모든 유독 물질에 대해서는 Class I, Div. 2 등급입니다.

M2A-XL은 자동 영점 드리프트 보정 기능을 제공하여 더욱 안정적인 측정값을 제공하고 센서 노화로 인한 조정 필요성을 줄여줍니다.

M2A-XL 가스감지기는 Modbus 디지털 출력과 4-20mA 출력을 기본 사양으로 제공합니다.

또한 릴레이를 이용한 2단계 경보와 릴레이를 이용한 고장 경보 기능도 갖추고 있습니다.

전면 창을 통해 가스 농도 디지털 디스플레이와 경보 및 상태 표시등을 확인할 수 있습니다.

M2A-XL 가스감지기는 오늘날 트랜스미터 타입의 가스감지기 분야의 최첨단 기술을 대표합니다.

·사양(Specifications).

CO, H2S는 별도 사양 있습니다.

	가연성가스		H2	O2	CH4	HC	CO2
	%LEL	PPM	%LEL	산소	메탄가스	HC가스	이산화탄소
UL	65-2640XL	65-2647XL	65-2641XL	65-2643XL	65-2649XL-CH4	65-2649XL	65-2660XL-02
CSA	65-2640XL-05	65-2647XL-05	65-2641XL-05	-05	65-2658XL-CH4	-HC	65-2660XL-03 65-2660XL-05 65-2660XL-10
센서	접촉연소식			전기화학식	적외선(IR)		
측정범위	0~100%LEL	0-9000 ppm CH4	0~100%LEL	0~25%VOL	0~100% LEL 0~100% VOL.	0~100% LEL.	0~5000ppm 0~5%VOL 0~50%VOL 0~100%VOL
Resolution	1%LEL	20ppm	1%LEL	0.1%VOL	1%LEL/1%VOL		20,0.01,0.1,1
최저측정치	2% of full scale			0.1%VOL	2% of full scale		
최대전류소모량 (DC24V)	160mA with alarm 1 & 2 & relay energized			125mA	160mA with alarm 1 & 2 & relay energized		
반응시간(T90)	35초이내			90초이내	30초 이내.		
정밀도 (큰것)	측정치의 ±5% 또는 ±2%LEL.			±0.5% O2	측정치의 ±5% 또는 플스케일±2%		
Weather resistant	특허받은 발수 센서 코팅						
설치위치 & 방폭	실내, 실외, 방폭승인(class I, Div 1, groups B.C.D).						
작동온도	-40°C~75°C			-20°C~50°C	-40°C~50°C		
습도	0~99%RH, non condensing.						
하우징	주조 알루미늄 방폭, NEMA 4X, explosion proof, watertight						
콘트롤	하우징 오픈없이 마그네틱 키로 제로,칼리브레이션조정, 작동. 내부 수동 콘트롤 버튼.						
센서	스테인레스 방폭승인제품.						
외부출력	4~20mA & modbus RTU 기본사양.						
작동전압	DC10V~30V						
승인	65-2640XL UL 65-2640XL-05. cCSAus	cCSAus			cULus		
연결 가스지시부	Beacon 110, 200, 410A, 800, 3200. 그리고 PLC & DCS.						
Technical support.							
기술지원	에스엠지의 40년 경력 써비스 엔지니어링 제공(상담/사양검토/결선도, 미국 NFPA규정에 따른 가스감지기 기술지원).						
교정서비스	KOLAS 승인 기관인 에스엠지시스템의 높은 교정 써비스 제공.						

제품 리스트

Product No.	사양
65-2646XL-05	M2A-XL, CO, 0~300ppm, sensor/transmitter w/ j-box, cCSAus version
65-2667XL-HC	M2A-XL, HC, %LEL, 0~100%LEL, transmitter w/ plug -in stype sensor & J-box
65-2641XL-05	M2A-XL, H2, 0~100%LEL, sensor(catalytic)/transmitter w/J-box, CSA version.
65-2641XL	M2A-XL, H2, 0~100%LEL, sensor(catalytic)/transmitter w/J-box, UL version.
65-2642XL	M2A-XL, HCN, 0~15ppm, sensor/transmitter w/J-box, cCSAus version.
65-2645XL-05	M2A-XL, H2S, 0~100ppm, sensor/transmitter w/J-box, cCSAus version.
65-2660XL-10	M2A-XL, CO2 IR, 0~100%, sensor/transmitter w J-box, cCSAus version.
65-2660XL-02	M2A-XL, CO2 IR, 0~5,000ppm, sensor/transmitter w J-box, cCSAus version.
65-2660XL-03	M2A-XL, CO2 IR, 0~5%, sensor/transmitter w J-box, cCSAus version.
65-2660XL-05	M2A-XL, CO2 IR, 0~50%, sensor/transmitter w J-box, cCSAus version.
65-2649XL-HC	M2A-XL, HC IR, 0~100%LEL,sensor/transmitter w/J-box, cULus version.
65-2649XL-CH4	M2A-XL, CH4 IR, 0~100%LEL,sensor/transmitter w/J-box, cULus version.
65-2658XL-CH4	M2A-XL, CH4 IR, 0~100%VOL,sensor/transmitter w/J-box, cULus version.
65-2640XL-05.	M2A-XL, 0~100%LEL, sensor(catalytic)/transmitter w J-box, cULus version.
65-2640XL	M2A-XL, 0~100%LEL, sensor(catalytic)/transmitter w J-box, UL version.
65-2667XL-CH4	M2A-XL, CH4, %LEL, 0~100%LEL, transmitter w/ plug -in stype sensor & J-box
65-2647XL	M2A-XL, CH4, 0~9,000ppm,sensor/transmitter w/J-box.
65-2647XL-05	M2A-XL, CH4, 0~9,000ppm,sensor/transmitter w/J-box, cULus version.
65-2643XL-05	M2A-XL, O2, 0~25%,sensor/transmitter w/J-box, cULus version.

Remote 타입 M2A-XL 가스감지부. 칼리브레이션 아답터/splash guard포함.

Product No.	사양
65-2641XL-05-04	M2A-XL, H2, 0~100%LEL, sensor/transmitter w/J-box, remote detector and calibration adapter/splash guard, cCSAus version.
65-2641XL-04	M2A-XL, H2, 0~100%LEL, sensor/transmitter w/J-box, remote detector and calibration adapter/splash guard, UL version.
65-2645XL-05-04	M2A-XL, H2S, 0~100ppm, sensor/transmitter w/J-box, remote detector and calibration adapter/splash guard, cCSAus version.
65-2649XL-HC-04.	M2A-XL, HC IR, 0~100%LEL,sensor/transmitter w/J-box, remote detector and calibration adapter/splash guard, cCSAus version.
65-2649XL-CH4-4	M2A-XL, CH4 IR, 0~100%LEL,sensor/transmitter w/J-box, remote detector and calibration adapter/splash guard, cCSAus version.
65-2658XL-CH4-4	M2A-XL, CH4 IR, 0~100%VOL,sensor/transmitter w/J-box, remote detector and calibration adapter/splash guard, cULus version.
65-2640XL-04	M2A-XL, 0~100%LEL, sensor(catalytic)/transmitter w/J-box, (specify calibration) remote detector and calibration adapter/splash guard, UL version.
65-2640XL-05-04	M2A-XL, 0~100%LEL, sensor(catalytic)/transmitter w/J-box, (specify calibration) remote detector and calibration adapter/splash guard, cCSAus version.
65-2643XL-05-04	M2A-XL, O2, 0~25%, sensor/transmitter w/J-box, remote detector and calibration adapter/splash guard, cCSAus version.



65-2640XL-04



81-1116RK
cal cup



65-2649XL-CH4-4



81-1103RK-01
cal cup / splash guard for IR

M2A-XL 가스감지부의 기타 부분품



Beacon과 M2A-XL 케이블 최대거리.	케이블 가닥수	18AWG	16AWG	14AWG
	3 core(3C).	762m	1,524m	2,438m

[Beacon과 M2A-XL연결예].



에스엠지시스템(주)- RKI사의 한국대리점.
 부산시 동구 중앙대로 166. 서울빌딩 4F.
 E-mail: smgsysmail@gmail.com

www.smgsys.com

Tel: (051) 441-8228

Fax: (051)442-6116.