



4채널 벽부형 가스지시부.

비콘 410A 모델(Beacon 410A)



특징.

- * 4채널 가스지시경보부
- * 튼튼한 외부케이스로 현장 설치가 간편.
- * NEMA 4X레벨의 보호 케이스.
- * AC115/220V 또는 DC24버전 선택.
- * 가연성 센서/산소/CO2/독성 센서 연결 가능.
- * 센서전압 연결 또는 4-20mA 입력 선택가능.
- * 채널당 2개의 알람 & Trouble 알람 내장.
- * 4-20mA & Modbus출력 제공.
- * 샘플링 가스감지기 위해 DC24V제공.
- * 옵션으로 섬광등 상부 부착 가능.

적용처.

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

비콘 410A 가스지시부는 가연성/산소/CO2/독성가스센서 어느것이든 연결이 가능한 다목적 4채널 가스지시경보부입니다.

4개의 다른 가스에 대해서도 각각 가스종류, 측정값 및 상태를 표시해 줍니다.

센서입력을 직접 전압으로 받을 수도 있고, 4-20mA 로도 수신할 수 있도록 내부 설정이 가능하여 아주 편리합니다.

10A의 정격릴레이 접점을 통해 외부 알람공이나 경광등, 부저를 작동시킬 수 있고, 가스차단 밸브등을 콘트롤 할 수 있습니다.

Modbus 네트워크를 통한 원격데이터로깅을 위한 디지털 Modbus가 기본으로 제공됩니다.

비콘 410A 가스지시경보부는 NEMA(미국전기공업협회)의 전기용 박스의 표준규격 및 검사지침에 따라 제작된 박스규정에 따른 외부케이스를 가지고 있습니다.

등급은 NEMA 4X등급으로 실배외 모두 사용이 가능하며, 부식, 바람에 날리는 먼지, 비, 물튀김, 호스로 뿌리는 물, 외부 표면이 얼더라도 장비를 보호하는 등급의 외부케이스입니다.

일반적인 가스지시경보부는 가연성, 산소, 독성가스에 따라 다른 타입의 지시경보부를 선택해야 하는데 반해, 비콘 410A 가스지시경보부의 가장 큰 장점은 모든 가연성가스, 산소, CO2, 독성가스 감지부와 연결이 가능한 멀티타입의 가스지시경보부이므로 현장의 상황에 따라 가스가 변경되거나 타 가스와의 연결에도 그대로 사용이 가능한 장점이 있습니다.

승인.

·ANSI ISA 12.13.01(IEC 60079-29-1)기준에 따라 제작된 제품.

· c SA us 186718, CSA certified to CSA c22.2 No.61010-1-12 and UL 61010-1.

·사양(Specifications).

기본 사양	
사이즈, 무게.	W279 x D163 x H318mm. 4.7kg.
외장케이스	벽걸이형 회색 fiberglass재질에 경첩이 있는 두껍 포함.
전선연결부	3/4" NPT 4개의 전선허브 제공 센서연결용, 전원&릴레이접점연결용.
전선단자 터미널	Screw type terminal block, 14 gauge max.
전원	범용 115VAC alc 220VAC 또는 24VDC, 배터리 백업 옵션 선택가능.
콘트롤	설정, 프로그래밍, 칼리브레이션을 위한 4개의 내부 푸시버튼과 알람 리셋을 위한 외부1 개의 푸시버튼.
환경	
작동온도	-20°C~50°C
상대습도	0~95%RH.
외부케이스 등급	NEMA 4X, 케미컬 & 물, 먼지 보호.
입력	
직접 연결 센서.	가연성, 산소, CO2, 독성센서들. 152m이내의 경우에는 별도의 원격 증폭이 필요하지 않습니다.
4-20mA제공 센서들	모든 4-20mA제공 트랜스미터(DC24V 2 선 또는 3선식)와 호환됩니다. 4-20mA를 제공하는 다양한 RKI센서를 사용할 수 있습니다. 최대 2,424m의 배선거리 지원.
샘플링방법	확산식 및 샘플링 가스 감지기 연결가능.
출력	
릴레이 접점	10A(115VAC에서)의 7개의 SPDT 릴레이가 제공됩니다 1차 알람 4개, 2차 알람 4개, 통합알람 2개, 트라블 통합알람 1개. Relays fully programmable for: increasing or decreasing alarm, latching or self reset, normally energized or normally de-energized, time delay for alarm on and alarm off.
4-20mA	시그널 출력 4-20mA(채널당 최대 부하 임피던스 500오옴).
RS-485	Modbus format RS-485 serial output of all channel data.
화면	Four line OLED display
소리알람	94dB 알람부저. Pulsing= gas alarm, steady= fail.
시각알람	전면 커버에 알람상태 및 오작동 표시를 위한 LED표시등 3개 장착. 옵션으로 상부에 스트로브 장착가능(DC24V 최대500mA).
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: smgsysmail@gmail.com

www.smgsys.com

Tel: (051) 441-8228 Fax: (051)442-6116.



옵션 스트로브 부착예.