FGD3-IR-CH4 본질안전 메탄(CH4) 고정 가스 감지기

적외선 가스감지기 기술 사용 FGD3-IR군

제품 장점

- 표준범위, 0~ 100% LEL(하한폭발한계) 또는 0~ 100% 부피, 메탄(CH4) 사전교정
- 기타 다양한 탄화수소 가스를 감지
- 삽입형, 별도 인증 적외선 Exd감지기
- 위험구역 1 및 2에서 사용하기에 적합
- 3선 결선방식
- 8~ 24Vdc 동작(감지기에 전원을 공급하려면 5.8~ 7.5Vdc의 추가 공급 필요)
- 산업 표준 4~ 20mA 출력
- 디지털 표시기
- 단일 연산자 보정
- 별매의 전천후 보호기 판매
- **참고**- 적외선 가스감지기는 수소 탐지에 사용할 수 없습니다.

제품 상세 설명

FGD3-IR 적외선 인화성(탄화수소) 가스 감지기는 다양한 범위에서 최대 100% 부피에 이르는 인화성 가스 농도를 정확하게 감지하기 위해 적외선 기술을 통합한 최신 기술의 소형 감지기를 내장하고 있습니다. 감지기는 업계 표준 4- 20mA 전류 루프를 사용하여 감지된 가스 수준을 제어 장치로 전달합니다.

즉, 제로 가스 조건에서는 공급에서 4mA가, 전범위 가스조건에서는 20mA가 공급됩니다. 전류는 0과 최대 범위 사이의 가스 수준에 따라 선형적으로 변화합니다.

감지기 머리는 3선 결선식 방식을 사용합니다. 루프 전류가 검출기 머리 내의 검출기 머리 전자 장치에 필요한 전원을 공급하지만 적외선 감지기와 관련 회로에 전원을 공급하려면 2차적인 전원이 공급되어야 합니다.

걸우트레이딩 1984
서울시 영등포구 선유로 33길 15 703호(양평동3가, 에이스테크노타워)
TEL: 02-2636-0009 FAX: 02-2636-4753
www.gilwoo.co.kr E-mail : giltron@naver.com

해양판

FGD3-IR의 해양판도 이용할 수 있습니다. 본 판은 알루미늄 주조 외함 내장되어 있어 선박의 근접한 곳에서 고출력 휴대용 무선장치가 사용되는 경우에 RFI 내성을 높여 줍니다. 외함은 해양 산업의 거친 염분 분사 환경에 견딜 수 있도록 도금 및 도색되어 있습니다. 디지털 표시기에는 여닫이 식 스테인리스강 전면 뚜껑이 장착되어 있으며, 이 뚜껑은 표시기를 보지 않을 때는 표시기창 위에 남아 있어 정상 작동 중에 외함의 RFI 차폐 특성을 유지합니다.

FGD 전천후 보호기

별매의 기상 보호 장치는 대기 또는 오염 물질에 노출되는 환경에 사용할 수 있으며 물뿌림이 내려지는 환경에서도 사용하기에 적합합니다. 기상 보호장치는 가스 감지기에 물이나 기타 오염물질이 유입될 가능성을 줄임으로써 가혹한 환경에서 가스 검출기의 전반적인 신뢰성을 향상시킵니다. 전천후보호기는 실수로 분리되지 않도록 변조 방지 나사로 부착되어 있습니다.

수집 깔대기

감지기 주변에 존재하는 가스를 집중시켜 감지 능력을 향상시키기 위해 감지기 입구 주변에 장착할 수 있는 수집깔대기를 사용할 수 있습니다. 장착 금구도 사용할 수 있습니다.

설치 키트

회전 장착 금구 및 천장 장착 키트는 이 범위의 가스 감지기와 함께 사용할 수 있습니다. 또한 덕트 장착 키트도 사용할 수 있습니다. 특정 응용 프로그램에 대해 알아보려면 당사에 문의하십시오.

주문 번호

품 번	FGD3-IR 가연성 가스 감지기 규격
SS413-100L	- (4- 20mA 출력) - 범위 0- 100% LEL (폭발한계 하한) CH4
SS413-100V	- (4- 20mA 출력) - 범위 0- 100% 부피 메탄 CH4
SS413-M-100L	- 해양판 - (4- 20mA 출력) - 범위 0- 100% LEL(폭발한계 하한) CH4
SS413-M-100V	- 해양판 - (4- 20mA 출력) - 범위 0- 100% 부피 메탄(CH4)
SS475	FGD3군 천천후 보호기
SS429	FGD3 군 수집깔대기
SS374	FGD3 군 회전식 부착금구
SS375	FGD3 군 천정부착금구

길우트레이딩 1984
서울시 영등포구 선유로 33길 15 703호(양평동3가, 에이스테크노타워)
TEL: 02-2636-0009 FAX: 02-2636-4753
www.gilwoo.co.kr E-mail : giltron@naver.com