Smoke Detector

SD - 50



GASDNA 주식회사 가스디엔에이

인천광역시 부평구 청천2동 425 부평우림라이온스밸리 C동 910C호

TEL:032)623-7507, FAX:032)623-7510

Website: Http://www.gasdna.com E-mail: gasdna@gasdna.com

[제품개요]

SD-50은 마이크로프로세서 내장형의 Smoke Detector이다.
센서로부터 신호를 받아 미리 설정해둔 경보설정치와 비교하여 설정치를 초과할경우 Relay 출력을 내보내 PLC/DDC 등와 연동 조절을 할수 있다.

기존의 Smoke Detector는 대부분이 화재 경보용으로만 적용되어 산업현장의 UTILTY용으로 사용할 정도의 검지의 정확성과 안정성이 확보되지 않은게 일반적이었다.

때문에 SD-50은 민감한 이온화식 센서를 산업용 DETECTOR 기술로 콘트롤하여 민감도와 안정성을 동시에 충족시키도록 설계되었다.

[제품특징]

◈ 저농도 연기검지(Low Concentrated Smoke Detection) : 정밀한 산업용 자동화장비의 안전기능을 보조하는 용도로 설계되어 미량의 Smoke 검지에 적합하다.

◈ 디지털 프로세스(Digital Process) : 마이크로 프로세서에 의해 다양한 인공지능이 제공되어, 검지효과를 극대화할 수 있도록 검지 및 경보기능을 최적으로 구성할 수 있다.

◈ 이온화식 센서(Ionization Sensor) : 방사선에 의해 형성된 이온 대에 연기가 결합할 때에 발생하는 전류변화를 이용하는 이온화식센서는 감도가 매우 뛰어나 저 농도의 연기까지도 신속하게 감지할 수 있다.

[제품사양]

구 분	***SD - 50***
검지원리	이온화식(Ionizations Smoke Chamber)
검지방식	대기 확산식(Diffusion)
반응시간	3초 이내
외부출력	A 접점(DC30V 1A),B접점
입력전원	DC 22V~ 26V
사용전류	25㎃. Maximum
외부재질	아세탈
작동 온/습도	- 20℃~ 65℃ / 0 ~ 95% RH (Non- Condensing)
프로세스방식	Digital Process

▣*SENSOR UNIT*

