

특장점 및 적용

- 경제적인 가격 최단납기
- 자동/수동 리세트(래칭) 선택스위치
- Modbus 485 RTU 프로토콜
- 필드자동캘리브레이션
- SPDT 5 Amp 릴레이 출력
- 상황표시 LED (정상상태/경보상태)
- 포토커플러 센서채택
- 측정유속 0.03 - 25 Meter Per Second
- 응답시간 1-2초
- 설치 및 유지보수 용이
- 샘플링 튜브 필요 없음



제품개요

모델 SD2200은 덕트내부의 연감지에 있어 설치가 용이한 안정도가 뛰어나며 감도가 매우 우수한 포토커플러가 내장된 새로운 형태의 덕트용 연감지기 (Smoke Detector)입니다.

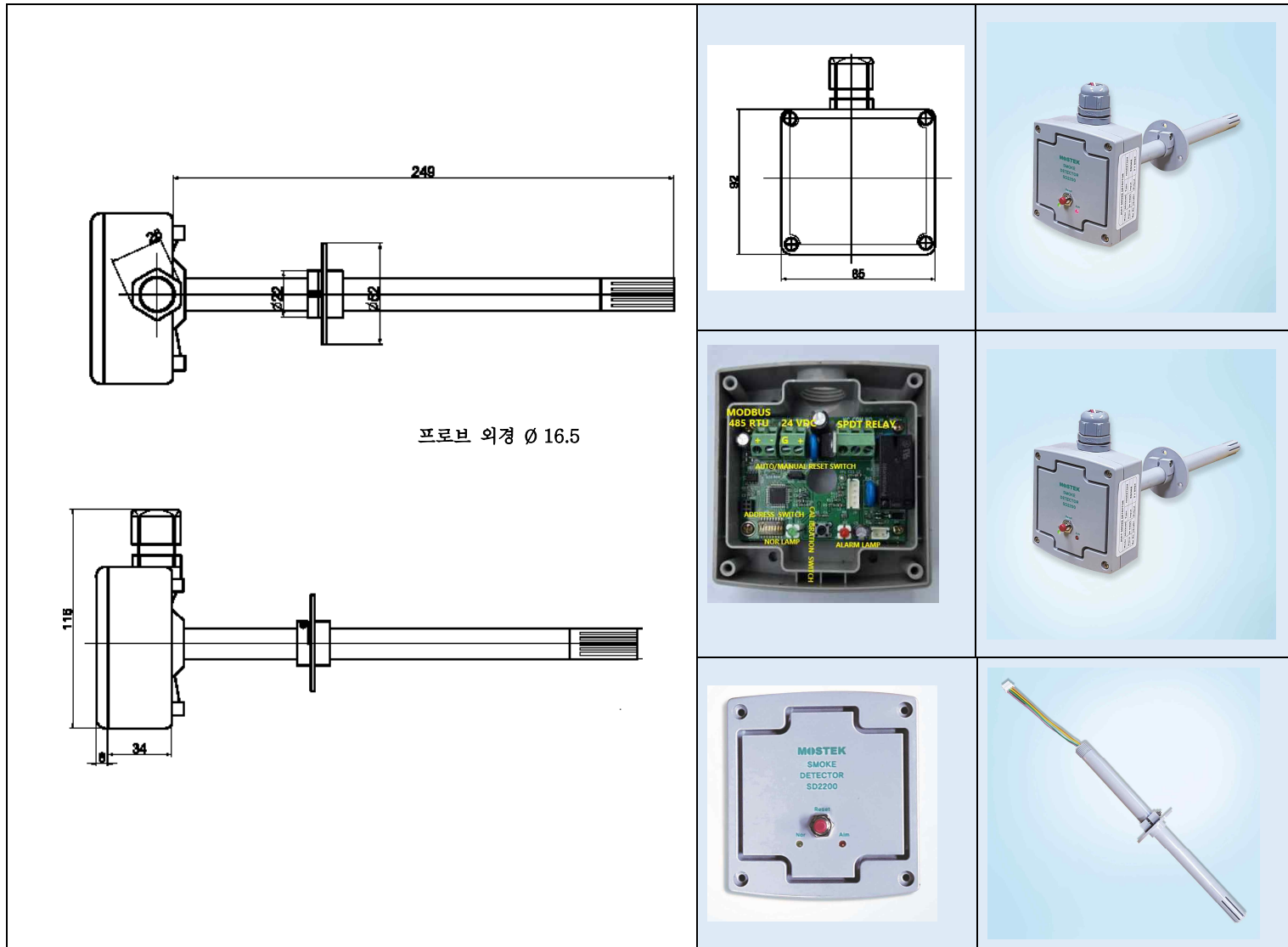
SD2200은 덕트 내부의 유속이 0.03 M/S 부터 25 M/S범위에 사용할 수 있으며 프로브 내부에 포토커플러 (Photo Coupler)가 설치되어 있습니다. 본 제품은 팬 (Fan) 또는 블로워 (Blower)를 제어할 수 있습니다.

부가적으로 SD2200은 부저 (Buzzer) 및 감쇄기 (Annuciator)를 통한 경보 신호와 같은 보조 경보기기를 제공합니다. 경보신호의 작동은 스모크 (Smoke)가 덕트 내부에서 제거가 되어지고 정상 상태로 되어 지더라도 래칭 스위치 기능 (Latching Switch)으로 인하여 그 상황을 계속 유지하게 됩니다. 그리고 하단에 설치된 리세팅 스위치의 복귀에 의하여 경보 대기 상태로 복귀하게 됩니다.

SD2200은 24 VDC에 사용되어질 수 있고 또한 콘트롤 판넬과 같은 기기에 연결할 수 있도록 감시 및 경보 릴레이를 위하여 설계되어 졌습니다. 덕트용 연감지기는 표준으로서 UL288A에 일치 하도록 설계 및 제조 되었으며 케이스에 실링된 센서 샘플링 프로브를 가지고 있습니다. 센서 오류, 전원 결함을 일으키면 SD2200은 고장 경보 출력을 주게 됩니다. **녹색** LED는 정상적인 전원을 나타내고 **적색** LED는 경보 상태를 지시합니다.

기술사양

센서형태	포토 커플러	측정범위	연기 유속 0.03~25 meter per sec
전원공급 전압	12~24 VDC	경보출력 신호	SPDT 5 A 30VDC, 5A 240VAC
상황표시 LED	정상상태 / 경보상태	래칭 해제	수동 리셀스위치(전면커버에 부착)
리셀기능	자동/수동(래칭)	통신 방법	Modbus 485 RTU
동작온도	-20 °C ~ 90 °C	습도	0 ~ 99% RH



▶ 성능의 개선과 품질의 향상을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

주문코드

Parent Model Code		SD2200	덕트용 연기감지기
부가코드 1	프로브길이	25L	25 cm (other length on request)
부가코드 2	프로브 재질	PM1	ABS Plastic (other material on request)
부가코드3	전원공급 전압	IP1	12~24 VDC (other on request)
부가코드 4	출력	OP1	SPDT 릴레이 접점
		OP2	SPDT 릴레이 접점 , Modbus 485 RTU
부가코드5	마운팅 악세서리	M1	3/4-inch insertion ABS Flange

접선도

