



기존의 알람 모듈을 개선한 새로운 AM3 멀티 컨트롤러는 가스혼합기 입구 출구 압력을 표시하고, 가스혼합 프로세스를 모니터링 하며, 데이터를 기록하여 시스템을 제어합니다.

이 다목적 계측기는 가스혼합기 입출구 압력 트랜스미터, 온도 및 레벨 센서 등 다양한 신호원으로부터 4-20 Ma 신호를 처리하여 다양한 시스템을 동시에 모니터링 할 수 있습니다.

장점

- 컴팩트한 크기, 혼합기 전면 패널 설치에 적합함
- 외부 시스템과 통신 가능한 아날로그 입력 및 출력
- 내장형 이벤트 데이터 로거
- 내장형 알람 기능
 - 최대 8개까지 알람 관리 가능
 - 터치 디스플레이를 통해 직접 확인
- 외부 제어 시스템 모니터링 용도로 사용 가능
- 읽기 쉬운 TFT 디스플레이, 접근시 자동 활성화
- 정전식 터치 키패드, 쉽고 간편한 매개 변수 설정 (예시 : 알람 한계값)
- 명확하고 직관적인 그래픽 메뉴 탐색
- USB B 타입 포트를 통한 데이터 전송
- 다른 압력 단위 설정 가능 (Bar, PSI, kPa 등, mbar ~ 10 Bar 까지 가능)

옵션

- 데이터 케이블
- 데이터 분석을 위한 GASCONTROL CENTER (별도의 데이터 시트 참조)

고객 요청에 따라 기타 모델, 옵션 및 악세서리 가능

모델명	AM3
설치	가스혼합기 전면부 판넬 마운팅 설치 또는 별도의 하우징 옵션 가능 (가연성 가스 별도 하우징)
사용 온도	-10 °C – +50 °C (사용 온도) -20 °C – +60 °C (보관 온도)
입력 신호	5 x 4 ~ 20 mA
출력 신호	5 x 4 ~ 20 mA 입력 대비
자유 전압 접점 로드	250 V AC 5A 또는 24 V DC 2 A
알람 시그널	- 1 릴레이 230V SSR (Solid State Relay) 또는 24V SSR, 잦은 스위칭 사이클 및 긴 사용 수명 - 2 무전압 체인지오버 릴레이, 알람 한계 및 오류 발생시 외부 가스 공급 장치 전환 가능
인터페이스	USB B타입 포트
기능 키	경보 발생 정전식 디스플레이 설정 정전식 키패드 4개
디스플레이	- TFT 디스플레이, 매개 변수 및 알람 1-8개 설정 가능 - 메뉴 아이템 추가 디지털 보기 - 4색 LED 컬러 작동 상태, 시스템 오류, 알람 1-8 표시
다국어 사용안내	독일어, 영어 (추후 확장 가능)
하우징	플라스틱, IP 50
중량	195 g
크기 (높이Hx가로Wx세로D)	약. 72 x 72 x 99 mm (연결부 제외)
전압	230 V AC, 110 V AC 또는 24 V DC
인증	ISO 9001(품질경영시스템)기업 인증 CE 인증 - EMC 2014/30/EU (전자기 적합성 지침) - Low Voltage Directive 2014/35/EU (저전압 지침)