

VESDA-E VEP (UL 268 7th Ed.)

VEP-A00-1P-KR-UL, VEP-A00-P-KR-UL
VEP-A10-P-KR-UL



VESDA-E VEP 공기 흡입형 연기 감지기 제품군은 첨단기술을 적용하여 다양한 적용장소에 가장 빠른 조기 화재경보 및 최고의 비화재보 방지능력을 제공한다. Flair 감지기술과 지난 수십년의 경험을 바탕으로 VEP 감지기는 생애주기 동안 최적의 성능을 발휘할 수 있는 고유의 절대교정 연기감지 및 고객들에게 사용상의 가치를 제공하는 다양한 혁신적인 기능을 제공한다.



Flair 감지기술

Flair는 VESDA-E VEP의 핵심을 구성하는 혁신적인 연기 챔버로써 높은 안정성과 향상된 내구성을 제공합니다. 여러 개의 수광부에서 측정된 산란광 정보와 CMOS 이미지를 사용하여 샘플링된 입자의 직접 이미징 데이터를 결합하여 감지능력을 향상시키고 비화재보 최소화 하였습니다.

설치, 시운전 및 작동

VESDA-E VEP 감지기는 강력한 흡입팬이 장착되어 있어 1개 배관 모델은 130m, 4개 배관 모델은 470m의 배관길이를 제공한다. 자동환경 설정 기능으로 기류 표준화, 자동학습 연기농도 및 기류값 설정을 별도의 연결 프로그램 없이 감지기 자체에서 실행할 수 있습니다. VEP 기준 VESDA 설치와의 호환성과 함께 배관 네트워크 설계, 시스템 시운전 및 유지관리를 간편하게 만드는 ASPIRE와 Xtralis VSC 소프트웨어 어플리케이션에 의해 완벽하게 지원됩니다.

VESDAnet™

VESDA 장치는 견고한 양방향 통신 네트워크를 제공하는 VESDAnet 상에서 통신하며 한 지점의 배선 장애 동안에도 지속적인 이중화 운영이 가능합니다. VESDAnet을 통해 주요 보고, 중앙 집중화된 구성, 제어, 유지관리 및 감시가 가능합니다.

Ethernet 연결

VESDA-E 감지기는 이더넷을 통해 기업 네트워크에 연결할 수 있기 때문에 Xtralis 모니터링 및 구성 소프트웨어가 설치된 장치를 감지기에 연결할 수 있습니다.

호환성

VESDA-E VEP 감지기는 기존에 설치된 VESDA 감지기와 호환이 가능합니다. VEP 감지기는 VESDA VLP와 동일한 설치공간, 샘플링 배관, 전기배관 및 결선단자대 위치를 제공합니다. VEP는 또한 기존 VESDAnet에 호환되어 VESDA-E 감지기와 기존 감지기들 모두 최신의 VSC 및 VSM4 응용 프로그램을 통해 감시가 가능합니다.

특징

- 다양한 적용장소를 위한 1개 배관 및 4개 배관 모델 구성
- Flair 감지기술 적용으로 다양한 설치환경에서 비화재보를 최소화 하고 신뢰성 있는 조기감지 구현
- 다단계 필터링 및 청정 공기막에 의한 광학 부호로 감지기 생애주기 동안 일관된 감지 성능 보장
- 4단계 화재경보와 넓은 감도 범위로 다양한
- 직관적인 LCD 아이콘으로 감지기의 상태 정보를 신속하고 상세하게 제공하여 발생된 사건 즉각적 대응
- 포트당 유량 결합 임계값은 다양한 공기 유량 조건 수용
- 스마트 내장 필터는 먼지 개수 및 필터의 잔존 수명을 기록하여 예측 가능한 유지관리 정보 제공
- 이벤트 분석 및 시스템 진단을 위한 폭넓은 이벤트 로그 제공 (20,000)
- 신뢰성 있고 신속한 시운전을 위한 연기 및 기류 자동 학습 기능 제공
- 비화재보를 최소화 하기 위해 외부 환경 요인들에 의한 감지공간의 연기 농도를 보상하기 위한 참조 기능
- VLP와 VESDAnet과의 호환성 제공
- 감지기 설정, 이차 감시 및 유지관리를 위한 Xtralis 소프트웨어에 연결할 수 있는 이더넷 제공
- USB 메모리 스틱을 사용하여 PC 환경 설정 및 펌웨어 업그레이드
- 유연한 원격 제어를 위해 2개의 프로그램 가능한 GPI (1개 감시됨) 제공
- 핵심 부품들의 현장 교체가 가능하여 빠른 서비스 및 최대의 가동 시간 확보

목록/승인

- KFI
- UL 268 7th Edition
- ULC
- CSFM
- FM
- FDA
- FCC
- RCM

지역별 승인 목록 및 규제 적합성은 제품 모델에 따라 다릅니다. 최신 제품 승인 매트릭스는 www.xtralis.com을 참조하십시오.

