

UV/IR TYPE RFD-2FT5-I

(옥내형)



SPECIFICATIONS

General

Spectral Response	Ultraviolet and Infrared
Detection Range	50m for n-Heptane fire
Field of View	90° solid cone of vision
Response Characteristics	Typical 15 sec
Temperature Range	Operating : -40℃ to +85℃. Storage : -50℃ to +90℃.
Humidity Range	0 to 95% relative humidity

Electrical

Operating Voltage	17 to 32 VDC
Power Consumption	2.0W minimum , 5.8W maximum at 30 VDC
Wiring	16 AWG(1.22 mm ²) to 26 AWG(0.15 mm ²) shielded cable recommended.
Electromagnetic Compatibility	EMC protected

Output

Relays	Fire Alarm: - Form A (NO contacts) - normally de-energized - latching/non-latching. - Contacts rated 1A at 30 VDC Fault Alarm : - From A or B Selectable - Contacts rated 1A at 30 VDC
4-20mA	a maximum loop resistance of 500 ohms Fault : 0mA +0.5mA Normal : 4mA ±5% Alarm : 20mA ±5%
RS-485	Proprietary communication protocol link

Mechanical

Dimensions	64 x 64 x 75 mm
Enclosure Material	Aluminum
Shipping Weight	0.53 kg
Conduit Entry Size	1/2 inch PF.

Approvals

Performance	KFI
Flame Proof	Ex d IIC T5/ T6
Water Tight	IP67

Accessoris

Fire Simulator	TL205
Bracket	BK-1

SPECIFICATIONS

일반사항

사용 파장	자외선과 적외선
공칭감시거리	50m , n-Heptane 화재
시야각	90° , 원추형
반응시간	보통 15초
사용온도	작동 : -40℃ ~ +85℃. 저장 : -50℃ ~ +90℃.
사용습도	0 ~ 95% 상대습도

전기적 사항

작동전압	17 ~ 32 VDC
사용전력	최소 2.0W , 최대 5.8W (30 VDC 기준)
사용전선	16 AWG (1.22 mm ²) to 26 AWG (0.15 mm ²) 실드 케이블 추천
전자파	EMC 성능만족

출력

릴레이	화재경보 (A접점) - 평상시 개방 - 유지/복원 - 사용용량 : 30VDC에서 1A 오류경보(B 접점, A 접점 선택) - 평상시 연결 - 사용용량 : 30VDC에서 1A 루프 저항은 최대 500옴
4-20mA	오류 : 0mA +0.5mA 정상 : 4mA ±5% 화재 : 20mA ±5%
RS-485	고유한 통신 프로토콜 사용

기계적 사항

치수	64 x 64 x 75 mm
외함재질	알루미늄
무게	약 0.53kg
인입구	1/2 inch PF.

형식승인

성능	한국소방산업기술원
방폭	Ex d IIC T5/ T6
방수	IP67

부속물

시험램프	TL205
브라켓	BK-1