Triple IR 불꽃감지기

GTF-1100T

Features

- 세 개의 적외선 센서로 불꽃을 감지합니다.
- 정교한 감지 방식을 바탕으로 비화재보를 차단합니다.
- 최대 감지거리는 60m, 시야각은 수직 100° 수평 100°입니다.
- Relay 접점 출력 기능을 제공합니다.
- 자가 진단 기능이 내장되어 있습니다.

Accessories

Cable gland

Mounting bracket

Weather proof cover

제품 사양

Detection method	Triple IR
Flame	Hydrocarbon
Detection distance	50m (0.1 m² n-Heptane pan fire) / KFI 60m (0.1 m² n-Heptane pan fire) / FM
Field of view	Horizontal : 100° Vertical : 100°
Typical response time	5sec. (0.1m² n-Heptane pan fire @ 60m)
Indicator	Status LED (Bi-Color : Red & Green) / Alarm LED (Red)
Output signal	0 ~ 20mA Analog current output Alarm relay 1, Trouble relay 1 (SPST 1A at 30VDC or 0.3A at 125VAC, Resistive load) RS-485 Interface (MODBUS RTU)
Power consumption	Stand by (without B.I.T.) 1.3W @32VDC / 1.2W @24VDC / 1.1W @18VDC Stand by (with B.I.T.) 2.4W @32VDC / 2.3W @24VDC / 2.2W @18VDC Alarm 1.4W @32VDC / 1.3W @24VDC / 1.2W @18VDC
Housing material	Aluminum alloy or Stainless steel
Ambient temperature	KCs : T6 = -50°C ≤ Ta ≤ 60°C, T5 = -50°C ≤ Ta ≤ 75°C, T4 = -50°C ≤ Ta ≤ 85°C FM : T6 = -40°C ≤ Ta ≤ 60°C, T5 = -40°C ≤ Ta ≤ 75°C
Storage temperature	-50°C ~ 80°C
Operating temperature	-40°C ~ 75°C
Operating humidity	Up to 95% RH (Non-condensing)
Dimensions	76(W) x 76(H) x 96.5(D) mm
Weight (Detector only)	Aluminum alloy : Approx. 0.7kg / Stainless steel : Approx. 1.7kg

제품 인증

방폭 인증	KCs	국내 방폭 인증	Ex d IIC T6, T5, T4
	FM(Performance)	미국 방폭 및 성능 인증	FM 3260
	FM(Explosion proof)	미국 방폭 및 성능 인증	Class I, Division 1, Groups A.B.C.D, IP66/67 Class II/III, Division 1, Group E,F,G, IP66/67
	IECEx	국제 방폭 인증	Ex db IIC T6…T4 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db
	ATEX	유럽 방폭 인증	II 2G GD Ex db IIC T6…T4 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db
	NEPSI	중국 방폭 인증	Ex db IIC T6…T4 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db
	PESO	인도 방폭 인증	Ex db IIC T4/T5/T6 Gb
	TS	대만 방폭 인증	Ex db IIC T6…T4 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db
기타 인증	CE(EMC)	유럽 전자파 인증	-
	KFI	국내 소방 인증	
	KC	국내 전자파 인증	
	태국 에너지부 인증	태국 에너지부 인증	