

TFD-1270A

Antrasit Renk

Akıllı Adresli Optik Duman + Isı Dedektörü (Multisensör)



teknim®



EN54-17 **EN54-13** **EN54-7** **EN54-5**

TFD-1270A Adreslenebilir optik duman + ısı dedektörü yangını algılamak için optik ve ısı algılama teknolojilerini bir arada kullanmaktadır. Adreslenebilir optik duman + ısı dedektöründe, Teknim mühendisleri tarafından tasarlanan ve uzun süreli akışkanlar mekaniği ve optik kırılım testleri sonucu mükemmel hale getirilen özgün duman odası kullanılmaktadır. Yangın algılamaları optik algılama teknolojisi ile yapılmaktadır. Ortam koşullarını analiz ederek kirlilik seviyesi ve alarm eşik değerlerini otomatik olarak ayarlar ve ortamda bir yangın olup olmadığına dedektör akıllı yapısı sayesinde kendi karar verip bu bilgiyi kontrol paneline gönderir. İki adet NTC (Isı Ölçer) sayesinde birbirlerini doğrulayarak ortamda gerçekten bir ısı artışı olup olmadığına dedektör akıllı yapısı sayesinde kendi karar verip bu bilgiyi kontrol paneline gönderir. Duman algılama hassasiyeti düşük, orta ve yüksek hassasiyet seviyeleri ayarlanabilmektedir. Aşırı tozlu ortamlarda oluşabilecek kirlilik durumlarında duman odası kolaylıkla çıkarılıp temizlenebilir.

GENEL ÖZELLİKLER

- EN54-5 / EN54-7 Standartlarına sahiptir
- Light Scatter prensibi ile bulunduğu ortamdaki duman partiküllerini algılayarak alarm üretir
- Dedektör A2S sınıfındadır ve 55°C'de alarm verir
- TFCM-1801 Adresleme Cihazı (opsiyonel) ile adresleme imkanı
- 2 adet LED gösterge ile her açıdan görüş
- Hata durumlarını Mavi, alarm durumlarını Kırmızı gösteren LED bildirimi ile birlikte kısa devre durumunda aktif olan Sarı LED bildirim mevcuttur (Sarı LED sadece TFD-1271'de bulunmaktadır)
- Dedektörün çalışır olduğunu gösteren LED ler isteğe bağlı olarak pasif yapılabilir
- Kontrol paneli veya konfigürasyon yazılımı ile ayarlanabilir
- 3 farklı algılama seçeneği (Yüksek, Orta, Düşük)
- EMC ve LVD dayanıklılığını artırmak ve buna bağlı hatalı alarmları önlemek için metalik kafes ve özel koruma devre elemanları
- Yanlış alarm sebebiyet verebilecek ani toz, duman vb. dış etmenleri elemine edecek özel yazılım algoritmaları
- Böcek, sinek ve yabancı cisimlerin dedektör algılama odasına girmesini engelleyecek metalik kafes
- Bulduğu ortamı sürekli örnekleyerek hatalı alarmları önleyen adaptif koruma
- Stabil ve doğru çalışma amacıyla kirlilik seviyesini sürekli ölçen ve kullanıcıya dedektör üzerinde ve panel ekranında uyarı veren gelişmiş kirlilik algoritması
- Alarm doğrulama amacıyla, kullanıcı veya otomatik programlanabilen Gece/Gündüz çalışma modu
- Temassızlığı önleyen geçmeli kontak yapısı
- Paralel ihbar lambası bağlama imkanı
- Kolay temizlenebilir duman odası
- Estetik ve şık tasarımı ile her türlü mekana uyum sağlar
- Dedektörün adresini kolay görebilmesi için dedektör tabanına takılabilir etiket aparatı (Opsiyonel)
- Sadece duman, sadece ısı, duman ve ısı, duman veya ısı şeklinde dört farklı programlanabilme özelliği

Teknik Özellikler	TFD-1270A
Standart	EN54-5 / EN54-7
Çalışma Tipi	Optik/Isı
Duman-Isı Algılama Seviyesi	h:0,12 - m:0,15 - l:0,18 dB/m, A2S (55-70°C aralığı)
Çalışma Gerilimi	18 - 32Vdc
Ortalama(Sükunet) Akım Tüketimi	80uA@32V
Alarm Akımı	3mA
Paralel ihbar Lambası Akımı	10mA (2K2 direnç limitli)
Kontak Çıkışı	NO
Ağırlık (taban dahil / taban hariç)	183 gr / 125 gr
Boyutlar (mm)	Ø110, h42
Gövde Malzemesi ve Renk	Beyaz Renk UV katkılı ABS Plastik
Kullanılan Kablo Kesiti	0,4mm ² - 1,5mm ²
Alarm Bildirim LED	Kırmızı
Durum Bildirim LED	Mavi-Sarı
Çalışma Sıcaklığı	-10°C ~ 70°C
Nem	95% RH
Koruma Sınıfı	IP30
İzolator	Yok