

**teknim®****TFD-1251**دیتکتور دود آدرس پذیر هوشمند  
با ایزولاتور داخلی**TFD-1250**دیتکتور دود  
آدرس پذیر هوشمند

طراحی دیتکتورهای TFD-1250 و TFD-1251 به این صورت است که به دو سیم لوپ که هم برق و هم اطلاعات دارند متصل می شود و با ایزولاتور داخلی از لوپ در مقابل اتصال کوتاه ها حفاظت می کند. این دیتکتور از پروتکل ارتباطی فلش لینک برای ارتباط با کنترل پنل های آدرس پذیر تکنیم استفاده می کند و همچنین از تکنولوژی سنسور اپتیکال که در شرکت تکنیم توسعه داده شده، از طریق مکانیک سیالات و سنجش شکست نور برای تشخیص آتش سوزی استفاده شده است.

دیتکتور مدل TFD-1251 دارای ایزولاتور داخلی است که از لوپ در برابر اتصال کوتاه محافظت می کند.

| TFD-1250                      | TFD-1251          | مشخصات فنی          |
|-------------------------------|-------------------|---------------------|
| EN54-7                        | EN 54-17 / EN54-7 | استاندارد           |
| Optical Sensing               |                   | نوع عملکرد          |
| نه                            | بله               | ایزولاتور داخلی     |
| H:0,12 – m:0,15 – l:0,18 dB/m |                   | سطح تشخیص           |
| 18-32VDC                      |                   | برق                 |
| 80µA@32V                      |                   | میانگین مصرف        |
| 3mA                           |                   | مصرف زنگ هشدار      |
| 10mA (2K2 Resistor)           |                   | جریان اندیکاتور     |
| 15sec                         |                   | زمان شروع           |
| 183gr / 125gr                 |                   | وزن<br>(بدون پایه)  |
| Ø110, h42                     |                   | ابعاد (mm)          |
| ABS Plastic – White           |                   | جنس بدنه و نگ       |
| قرمز                          |                   | اندیکاتور هشدار LED |
| آبی                           |                   | وضعیت LED           |
| نه                            | زرد               | ایزولاتور LED       |
| -10°C ~ 55°C                  |                   | دمای کارکرد         |
| 95% RH                        |                   | رطوبت               |
| IP30                          |                   | کلاس حفاظتی         |

**مشخصات عمومی**

- مطابق استانداردهای EN54-7 و EN54-17
- تشخیص ذرات دود در محیط از طریق اصل پراکندگی نور
- پشتیبانی از ایزولاتور داخلی (TFD-1251)
- دارای نشانگرهای LED جهت دید ۳۶۰ درجه
- استفاده از ۳ رنگ LED مختلف برای نمایش وضعیت های هشدار حریق، اتصال کوتاه، تشخیص اشتباه (چشمک زن آبی/قرمز/ آبی ثابت/ زرد)
- امکان تنظیم ۳ نوع حساسیت مختلف از طریق کنترل پنل و نرم افزار ( بالا، متوسط، کم)
- الگوریتم های نرم افزاری ویژه برای تشخیص گرد و غبار، دود و ... که ممکن است باعث تشخیص اشتباه اعلام حریق شود.
- جلوگیری از هشدارهای اشتباه از طریق حفاظت انطباقی با نمونه برداری مداوم از محیط
- با الگوریتم های پیشرفته به صورت پیوسته سطح آلودگی را اندازه گیری می کند و از طریق دیتکتور و پنل به کاربر اعلام می کند
- پشتیبانی از ترمینال های نشانگر اتصال موازی
- امکان تمیز کردن آسان برای اتاق دود گرفته
- دارای طراحی زیبا و شیک مناسب هر محیطی
- امکان نصب اختیاری نگ لیبل در پایین پایه دیتکتور که امکان مشاهده آدرس دیتکتور را از دور فراهم می کند.