



Rate-of-Rise Heat Detector

دکتور حرارتی دما-افزایشی



Rate-of-Rise heat detector is sensitive to fast increasing temperature. It has compliant international standards and is activated by the speed of 8 °C per minute.

Features:

- High reliability by multi-temperature state processing
- Ability to show fire state by checking the status of other detectors
- Immediate diagnosis of temperature increase
- Very low current consumption

دکتور حرارتی دما-افزایشی، دکتوری است که به افزایش ناگهانی دما حساس بوده و اعلان حریق می نماید. عملکرد دکتور براساس استانداردهای بین المللی تنظیم شده است به گونه ای که با افزایش دما با سرعت ۸ درجه سانتیگراد بر دقیقه فعال می شود.

ویژگی های دکتور دما افزایشی:

- قابلیت اطمینان بسیار بالا با پردازش حالت چندباره دمای محیط
- دارای حالت نمایش فایر زون با بررسی وضعیت دکتورهای دیگر
- تشخیص سریع افزایش دما با پردازش دمای محیط
- مصرف بسیار کم جریان

Technical Information		مشخصات فنی	
Model	RD-100	مدل	RD-۱۰۰
Class	Rate-of-Rise Heat Detector	طبقه بندی	دکتور حرارتی دما-افزایشی
Heat Detector Class	A1R	کلاس	A1R
Compatible With	EN54-5	استاندارد طراحی	EN54-5
Supply Voltage	15 -30 Vdc	ولتاژ کارکرد	۱۵-۳۰ ولت
Normal Current Consumption	70 µA	جریان مصرفی حالت نرمال	۷۰ میکرو آمپر
Alarm Current	30mA @ 24VDC	جریان آلارم ۲۴ ولت	۳۰ میلی آمپر در ۲۴ ولت
Temperature Range	-10 to +90°C	دمای کارکرد	۱۰- تا ۹۰ درجه سلسیوس
Humidity	95% RH, Non-Condensing	میزان رطوبت محیط	۹۵٪ بدون میعان
Sensitivity	8 °C/min	میزان حساسیت به نرخ رشد دما	۸ °C/min
Start-Up Time	2 sec	زمان راه اندازی	۲ ثانیه
Coverage Area Diameter	10.5 m	قطر منطقه زیر پوشش یک دکتور	۱۰.۵ متر
Alarm Temperature	65°C	دمای آلارم	۶۵ درجه سلسیوس
Indicator Visible Range	360°	زاویه دیده شدن نشانگر	۳۶۰°
Dimension	100×48mm	ابعاد	۱۰۰×۴۸ میلی متر
Weight	120gr	وزن	۱۲۰ گرم