



FT-185-R ADOTT HŐMÉRSÉKLETŰ NEM VISSZAÁLLÓ VONALI HŐÉRZÉKELŐ

ADATLAP

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS:

Az FT-185-R hőkábel a tűzjelző rendszer adott hőmérsékletű vonali hőérzékelőjeként képes érzékelni a hő felhalmozódását a hossza mentén bárhol. Amikor a hőkábel valamely pontja eléri az előre meghatározott hőmérsékletet, az érpár közti szigetelés megolvad és a vezetékek a kvázi rövidzár által indítják a riasztást (lecsökkent, de nem nulla ellenállás). Alaphelyzetben a végzáró ellenállással lehet a normál ellenállás tartományt meghatározni, ha pedig szakadás történik, az ellenállás végtelen lesz. E három állapot biztosítja a biztonságos és hatékony működést.

Termékeink többféle hőmérsékleti beállítással (68, 78, 88, 105, 185, 230°C) és külső szigeteléssel (PVC, speciális nejlon, vegyileg ellenálló gumi), valamint opcionálisan rozsdamentes acél drótszövet páncéllal is rendelhetőek, így széles körű alkalmazásuk lehetséges.

Beépíthetőek hagyományos tűzjelzők zónájába (line), monitor modulon keresztül címezhető tűzjelző hurokba (loop), valamint alkalmasak robbanásbiztos helyiségvédelemhez (EX, megfelelő leválasztót alkalmazva) is.





ELŐNYÖK:

- Minimális a téves jelzés lehetősége
- Különösen alacsony hőmérsékletű terek védelme (fagyasztott élelmiszer gyártó- és raktár, Kriogén gázfeldolgozó)
- Zónánként akár 3.000 méteres hossz (a rendszer szakadásihely-mérőjével)
- Külön rendelhető szakadásihely-mérő berendezés
- Számos rögzítési lehetőség és kiegészítő áll rendelkezésre



JELLEMZŐK:

Elérhető hossz:	100 és 200 m tekercs
Külső / Érszigetelés színe:	piros / fekete
Állandó tűzjelzési hőmérséklet:	185°C (365°F)
Megengedett környezeti hőmérséklet:	125°C (257°F)
Minimális környezeti hőmérséklet:	-40°C (-40°F)
Vezeték ellenállás:	0.1Ω/m (0.029Ω/ft) @20°C
Megengedett feszültség:	42 V _{DC} vagy 30 V _{AC}
Szigetelési ellenállás (UL):	500 V _{DC}
Szakítószilárdság:	1700 N/mm ²
Minimális hajlítási sugár:	75 mm
Teljes átmérő:	3,6 mm
Tömeg:	2,4 kg/100m • 12 kg/500m
Külső szigetelés anyaga:	kémiaailag ellenálló nejlon
Jóváhagyások:	UL, cUL, OKF forgalmazási engedély

BEÉPÍTÉS ÉS KIEGÉSZÍTŐK:

