

### Maximale betrouwbaarheid onder moeilijke omstandigheden.

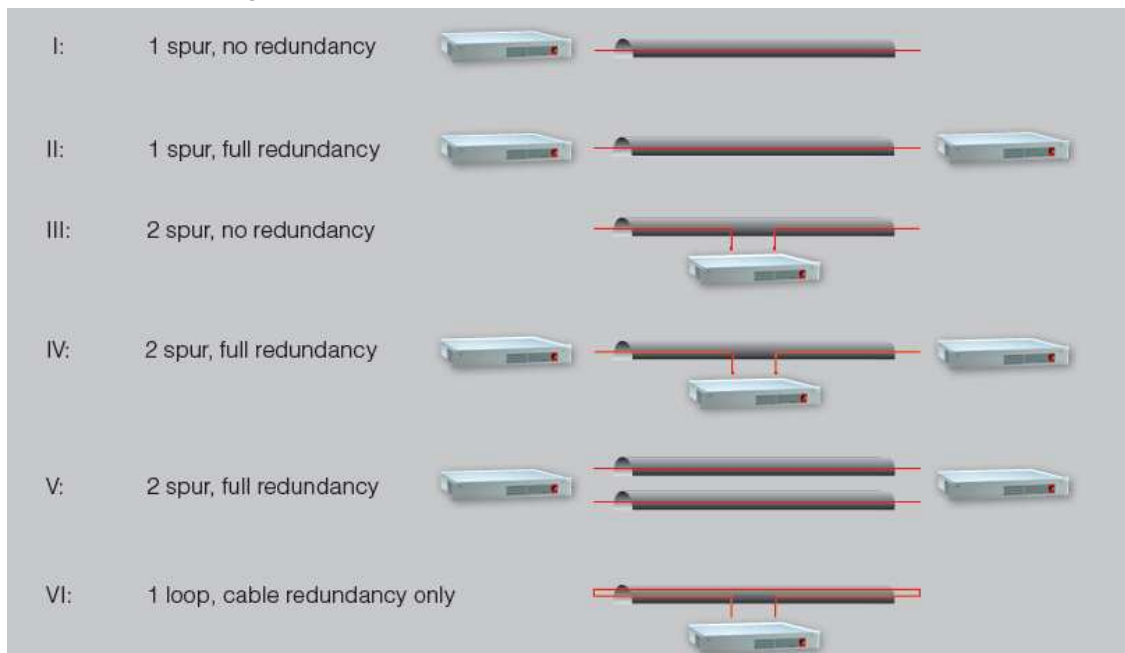
Nieuw in ons assortiment is de Lineaire Temperatuurmelder DTS, een glasvezelkabel voor vroegtijdige branddetectie in objecten met extreme omstandigheden.

Ongeacht of de Lineaire temperatuurmelder DTS (Distributed, Temperature Sensing) gebruikt wordt in een industrieel complex, elektriciteitscentrales, bruggen, tunnels, objecten die moeilijk toegankelijk zijn of omgevingen met moeilijke omstandigheden, de DTS-kabel is in staat om verschillende brandsoorten snel en betrouwbaar te detecteren. Verder kan de kabel de plaats van de brand tot een paar meter nauwkeurig lokaliseren.

De glasvezelkabel is eenvoudig te installeren en kan duizenden meters lang zijn. De glasvezelkabel heeft nauwelijks onderhoud nodig en de levensduur is extreem lang.

De Lineaire temperatuurmelder DTS is speciaal ontwikkeld voor minimale inbedrijfs- en onderhoudskosten met een maximale betrouwbaarheid, ook onder de moeilijkste omstandigheden.

Voorbeelden configuraties:



Kenmerken van het DTS-systeem:

- Het observeren van de temperatuur met glasvezelkabel
- Tot wel 8 kilometer per kanaal
- Twee sensorkanalen, lijn- en lusconfiguratie
- Meting om de 10 seconden
- Tot 256 alarmeringszones met maximaal 5 vrij te configureren parameters per zone
- Opnieuw kalibreren niet nodig, zelfs na activiteit van enkele jaren
- VDS gecertificeerd - EN54-5 klasse A1,
- Integreerbaar met IQ8Control en FlexES control
- 3 detectieprincipes: overschrijding maximumtemperatuur, overschrijding gemiddelde temperatuur en overschrijding temperatuurstijging binnen bepaalde tijd.

Toepassingen van de nieuwe lineaire temperatuurmelder DTS:

Toepassing	Voordeel
Tunnels	Maar 1 kabel nodig
Transformator/Generator	Ongevoelig voor EMC (magnetisch veld)
Transportband/Silo	Ongevoelig voor stof en vervuiling
Verhoogd plafond/niet toegankelijke omgeving	Onderhoudsvrij
Koelcel	Ongevoelig voor luchtvochtigheid
Mijnbouw, raffinaderij, olie opslagtank	Atex gecertificeerd
Nucleaire plant	Ongevoelig voor radio-actieve straling