

VONKDETECTOR



ATF182



fire

Meer weten over ons compleet assortiment?

Contacteer uw vertegenwoordiger of
bezoek ons kenniscentrum.

by **nestor**
company

Focus on **expertise**,
supplier of **security**

nestor company

E3-laan 93 9800 Deinze - Tel. 32 (0)9 380 40 20
sales@nestorcompany.be - www.nestorcompany.be

De vonkendetector RIV-601P/S is een elektronisch brandalarmtoestel dat gevoelig is voor vonken en gloeiende lichamen in beweging. Het gebruik ervan wordt in het bijzonder aanbevolen op stofopvangsystemen in fabrieken waar hout wordt verwerkt, spaanplaat of meubels worden vervaardigd, in zagerijen en dergelijke, waar branden zowel waarschijnlijk als frequent zijn. Het wordt ook aanbevolen voor de textielindustrie, vooral in katoenfabrieken, in graan- en veevoederfabrieken en opslag en bij de behandeling van huiden en leer. En vele andere plaatsen waar vonken ontstaan en brand kunnen veroorzaken. De vonkdetector RIV-601P/S bevat een element dat gevoelig is voor de infrarode (IR) straling die door gloeiende lichamen wordt uitgezonden, een reeks versterker- en tijdschakelingen, en een uitgangsrelais dat een 1A 30Vdc wisselcontact biedt.

De vonkdetector is ontworpen voor installatie boven de kanalen van stofafzuigsystemen of pneumatische spanentransporteurs, zodat hij door een venster in het kanaal kan kijken. Hij kan ook worden geïnstalleerd boven schroef- en bandtransporteurs of andere mechanische systemen voor het transport van spaanders, zaagsel, graan of diervoeder, maar zon- of kunstlicht mag niet rechtstreeks op het detectievenster vallen, omdat dit vals alarm kan veroorzaken.

Specificaties

- Gegoten aluminium behuizing IP66 bescherming (waterdicht NEMA 4).
- Voeding 24Vdc (20-30V) gefilterd (rimpel minder dan 5%).
- Stroomverbruik 13mA normaal, 50mA in alarm. Test 20mA.
- Spectrale gevoeligheid infrarood (IR) 1-3 micron.
- Gezichtsveld 90° kegel.
- Typische gevoeligheid: 1 mm vonk op een halve meter afstand.
- De minimaal gedetecteerde grootte neemt lineair toe of af met de afstand (2 mm vonk op een meter afstand, enz.).
- Onmiddellijke reactietijd (20-30ms).
- Alarmduur 3 sec (standaardtijd). Intern instelbaar van 1 tot 10 sec.
- Interne LED-indicator die de alarmstatus van het relais aangeeft.
- Uitgangswisselcontact van 1A 30Vdc. Relais is actief wanneer een vonk wordt gedetecteerd, en wordt minstens 3 sec. actief gehouden.
- "Teletest" functie voor het op afstand testen van de detector.
- Vereist een puls van 24Vdc 20mA om een vonk te simuleren en de detector te laten werken.
- Elektrische bedrading op 7-weg klemmenblok, plug-in type, 10 steek, draadgrootte 2,5mm² max. (een maximale draaddikte van 1,5mm² wordt aanbevolen om een moeilijke draadinvoer in de schroefklem te voorkomen).
- Kabelinvoer M25 inwendige diameter 13-18mm.
- Bedrijfstemperatuur -20 +60°C. Opslagtemperatuur -40 +85°C.
- Relatieve vochtigheid max 95% niet condenserend. Afmetingen 180x85xH65mm.
- Gewicht 700g.
- Model conform 94/9 Atex richtlijn geschikt voor toepassing in zone 22.

