



Nieuwste lijn geïntegreerde scanners van Fireeye nu compleet !



Inleiding

Met de komst van de nieuwe 'Phoenix' (Type 85UVF) is de nieuwe lijn van Fireeye scanners met geïntegreerde vlambeveiligings-relais compleet.

Waar vroeger een dergelijk systeem was opgebouwd uit meerdere componenten, bestaat dit thans uit slechts een enkele component.

Hierdoor is onderhoud, uitwisseling en het in voorraad houden sterk vereenvoudigd.

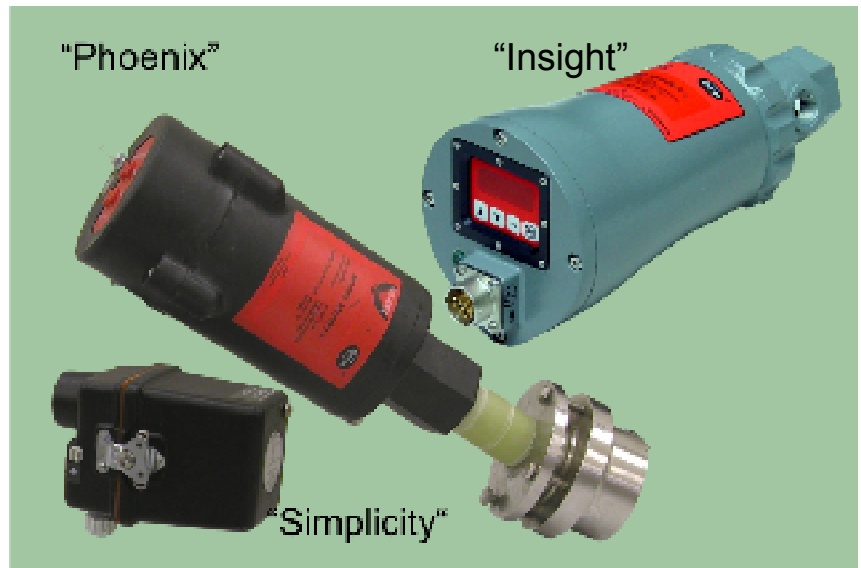
De drie modellen:

Insight, Phoenix en Simplicity.

worden hier in beknopte vorm beschreven.

Het spreekt vanzelf dat wij u, op aanvraag, alle verdere details met genoegen zullen toelaten, respectievelijk komen tonen.

Met vriendelijke groet,
het Peekel/Fireeye-team:
Theo Broere
Mireille van der Snickt
Alwin Vermoolen



Phoenix

'Two minutes from Installation to Operation.....'

Met deze slagzin heeft Fireeye dit nieuwe product (type 85UVF), recent op de markt gebracht.

De 'Phoenix'-scanner komt in het leveringspakket te liggen tussen de 'Simplicity' en de 'Insight'-scanner.

Ten opzichte van de Insight heeft hij minder functies maar ten opzichte van de Simplicity sterk verbeterde discriminatie mogelijkheden.

De kracht van de PHOENIX is een verbeterd rekenkundig model, aangevuld met de nieuwste 'solid state' technologie voor de detectie.

Een verder in het oog springend verschil is de behuizing.

Deze is gemaakt van slagvast, weerbestendige kunststof en volledig geschikt voor de (petro-) chemie en de energieproductie.

De brandstoffen, welke gedetecteerd kunnen worden zijn zeer verschillend. Waar vroeger nog een onderscheid gemaakt moest worden tussen UV en IR, vervaagt deze scheidslijn nu.

De 'Phoenix' is geschikt voor aardgas, methaan, propaan, butaan, hoogovengas, kerosine, benzine, diesel- en zware olie.

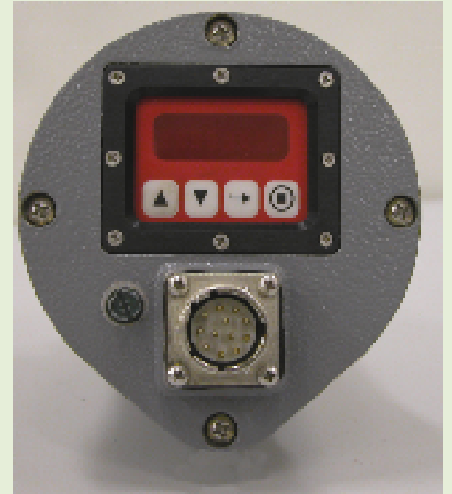
Enkele belangrijke eigenschappen van deze scanner zijn:

- Automatische vlampatroon-programmering.
- Optimale versterkingsfactor en detectie van de flinkerfrequentie.
- Razendsnelle vol-automatische zelf-instelling.
- Simpel toetsenbordje en vlamindicatie.
- Eenvoudig te installeren en ...
- Automatische instelling in minder dan 60 seconden !

Insight

De Fireye 'Insight'-scanner (type 95UV/95IR/95DS) is verkrijgbaar in drie uitvoeringen: UV, IR en dual element (UV+IR). De scanner is geheel opgebouwd uit halfgeleider componenten en heeft geen delen meer, die periodiek vervangen moeten worden (UV-buis, sluitmechanisme). De 'Insight'-scanner heeft een geïntegreerd vlamrelais en is een combinatie van een selfcheck scanner en een digitale amplifier unit. Door de geheel digitale instelling en bewerking van het vlamsignaal is de versterker zeer exact aan te passen aan de eigenschappen van brander, brandstof en ketel. Dit maakt het mogelijk de scanner toe te passen op plaatsen waar een goede discriminatie vereist is. Opnemer elementen: voor UV: super blue enhanced en voor IR: Indium Gallium Arsenide.

De standaard behuizing is IP65 en heeft een type goedkeur Class I Division II group C en D. Voor een zone applicatie, waar voldaan moet worden aan Atex, dient de scanner te worden ingebouwd in een EEx-d behuizing (EEx-d 2CT6).



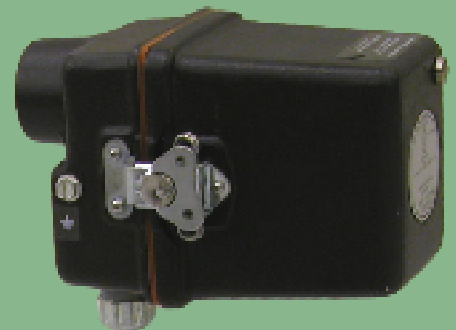
Phoenix

De 'Phoenix'-scanner (type 85UVF) komt in het leveringspakket in te liggen tussen de 'Simplicity' en de 'Insight'-scanner. Enkele belangrijke eigenschappen van deze scanner:

- scanner/versterker combinatie in één behuizing
- halfgeleider UV-opnemer element (solid state).
- voedingsspanning 24VDC
- vlamsignaaluitgang 4-20mA en
- automatisch zelf-instellend; dus ook geschikt voor meerbranderinstallaties.

Simplicity

Deze UV-scanner type 65UV5 is een scanner/versterker combinatie in één behuizing. De scanner blinkt uit in zijn eenvoud. Het opnemer element is een UV-buis. De scanner wordt gevoed door een +24VDC spanning en is ingebouwd in een IP65 behuizing. De scanner is standaard voorzien van 3 meter kabel. Als opnemer element is gekozen voor een UV-buis. Het shutter mechanisme is een 'long-life' component en wordt al vele jaren toegepast.



Voor alle verdere informatie staan wij graag voor u bereid:

*) foto's zijn niet op dezelfde schaal !



PEEKEL
INSTRUMENTS

PEEKEL INSTRUMENTS B.V. Industrieweg 161; 3044 AS Rotterdam.
Tel. (+31) (0)10 415 27 22 Fax (+31) (0)10 437 68 26.
Internet: www.peekel.nl; E-mail: info@peekel.nl
PEEKEL INSTRUMENTS B.V.B.A. Industrielaan 4, Industriezone 3;
9320 Erembodegem (Aalst) België. Tel. (+32) (0)53 85 35 08.
Fax (+32) (0)53 83 94 54. E-mail: sales@peekel.be