

2007-09

éles SZEMMEL



A különösen éghető, gyorsan lángra kapó anyagok előállításával, feldolgozásával, tárolásával vagy szállításával foglalkozó iparágakban állandó az igény a megbízható és gyors tűz-érzékelésre. Az ilyen jellegű létesítmények tűzvédelme sohasem egyszerű feladat. Több szempontot is figyelembe kell vennie a tervezőnek, hogy a legjobb megoldást megtalálhassa. Tűzjelzés szempontjából ezeken a területeken az optikai elven működő lángérzékelők igen hatékony megoldást jelentenek. Működési elvükből kifolyólag megbízható és gyors érzékelőkről van szó, melyek a láng által kibocsátott (döntő részben az UV, a látható fény és az IR tartományban keletkező) elektromágneses sugárzást már nagy távolságból képesek jelezni.

A Promatt Kft a Spectrex gyár teljes SharpEye lángérzékelő családját forgalmazza, amely segítségével minden lehetséges helyzethez, alkalmazáshoz könnyedén ki lehet választani a megfelelő típusú érzékelőt. A megfelelő lángérzékelő kiválasztását a Promatt **„Az optikai lángérzékelők tervezési és alkalmazási segédlete”** c. kiadványa is segíti, melyből az olvasó megismerheti a lángérzékelés elméletét, a különböző típusú lángérzékelők működési elvét, az adott helyszínek legmegfelelőbb lángérzékelő kiválasztási kritériumait, a lángérzékelők telepítésére, elhelyezésére és karbantartására vonatkozó javaslatokat, előírásokat, a Spectrex SharpEye családok érzékelőinek főbb paramétereit, és még további érdekes és hasznos információt tudhat meg az egyes alkalmazásokról. A SharpEye család jellemzői:

- A 20/20 család nyomásálló tokozatú eszközei robbanásveszélyes, míg az olcsóbb, könnyebb és kisebb fogyasztású Mini sorozat érzékelői normál vagy gyújtószikra mentes védelmet igénylő környezetben alkalmazhatók.
- Az eszközválaszték igen széles, hiszen az alkalmazás igényeinek, a várható tűz típusának és kiterjedésének, valamint az érzékelést zavaró tényezők függvényében a tűzjelző rendszer tervezője szabadon választhat az UV, az IR, a kombinált UV/IR, a tripla-IR vagy a hidrogén érzékelők közül.
- A SharpEye családok „zászlóshajói” a tripla-IR lángérzékelők, melyek akár 60 m távolságból másodperceken belül is képesek észlelni egy 0,1 m² felületű benzintüzet.

A lángérzékelők alkalmazási lehetőségei igen széles körűek, kezdve az olaj- és gázipartól, a vegyipari, az energia termelési, a nyomdaipari, a hulladék kezelési, az autógyártási felhasználásokon keresztül egészen a gyógyszeriparig.

További információkért látogassa meg honlapunkat: www.promatt.hu

Tűzjelzéstechnika. Profesionálisan.



Ön a Promatt Kft. online hírfelvetélét olvassa. E-mail címét Öntől kaptuk meg, vagy az interneten nyilvánosan közzétett emailcímeik között találtuk. Amennyiben nem szeretné ilyen leveleket kapni, kérjük küldjön egy üreslevegőt. „Leiratkozás” tétellel a harsonline@promatt.hu email címre. Jó olvasást! Címünk: 1116 Budapest, Hauszmann Alajos u. 9-11. Telefon: (+36-1) 205-2385, Fax: (+36-1) 205-2385, E-mail: info@promatt.hu, Web: www.promatt.hu