

Explosion Proof Flame Detector



دکتور ضد انفجار شعله





دکتور شعله UV/IR
مدل IX-UR200

- تشخیص شعله $30 \times 30 \text{cm}^2$ در فاصله ۳۰ متر
- امکان کارکرد در محیط‌های با آلودگی بالا در اثر انتشار دود غلیظ



دکتور شعله UV
مدل IX-UV600

- تشخیص شعله $30 \times 30 \text{cm}^2$ در فاصله ۷۵ متر



دکتور شعله UV
مدل IX-UV200

- تشخیص شعله $30 \times 30 \text{cm}^2$ در فاصله ۳۰ متر

ویژگی‌های عمومی:

- دارای خروجی رله خشک (Dry Contact)
- داری خروجی 4-20mA در سری آنالوگ
- عدم حساسیت به امواج ناشی از جوشکاری و قوس الکتریکی و جرقه‌های حاصل از تخلیه میدان‌های با ولتاژ بالا (IX-UR200)

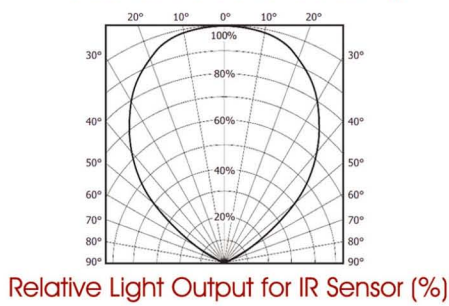
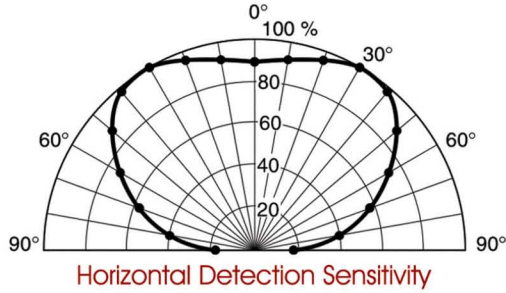
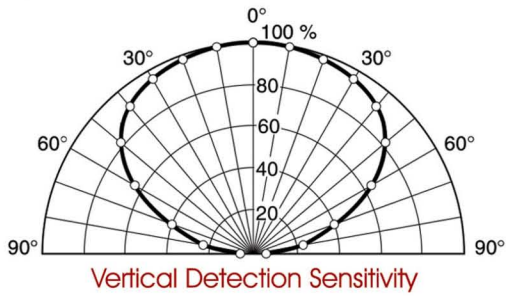
- انکلوژر فلزی صنعتی IP 66 ضد انفجار
- براکت نصب صنعتی قابل تنظیم با ۲ درجه آزادی
- داری تکنولوژی Solar Blind و Arc Rejection

تکنولوژی Solar Blind: علی‌رغم حساسیت فوق‌العاده بالای دکتورهای UV، یکی از مشکلات آنها حساسیت به نور خورشید می‌باشد. استفاده از تکنولوژی قدرتمند Solar Blind در دکتورهای برند IXION FEUER باعث عدم تاثیر نور خورشید بر عملکرد آنها شده است. این ویژگی منحصر به فرد، امکان استفاده از این آشکارسازها را در محیط Outdoor فراهم نموده است که در صنایع بسیار سودمند است.

تکنولوژی Arc Rejection: با فعال کردن حالت Arc Rejection، آلام‌های کاذب ناشی از قوس الکتریکی کوتاه مدت تشخیص داده شده و حذف می‌گردند. در عین حال آشکارساز همچنان به اشعه UV ناشی از شعله که دارای پایداری طولانی تری است واکنش مناسبی دارد.

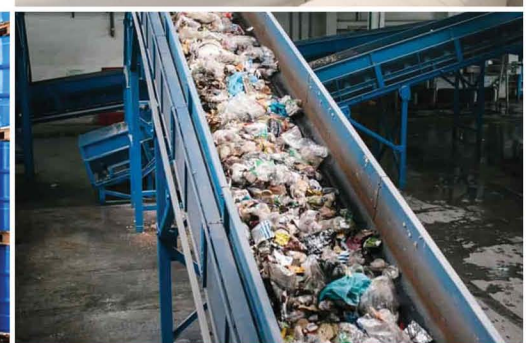
خروجی آنالوگ 4-20mA: تمامی دکتورهای شعله برند IXION FEUER دارای خروجی آنالوگ 4-20mA، سازگار با کنترل پانل های سیستم‌های F&G بوده و جایگزینی آن با آشکارسازهای فرسوده موجود به راحتی امکان‌پذیر است.

الگوریتم False Alarm Canceling: در دکتورهای شعله‌ای سری UV/IR با بهره‌گیری از الگوریتم False Alarm Canceling، مقادیر دریافتی از یک سنسور UV و دو سنسور IR به طور همزمان مورد پردازش قرار گرفته و آلام‌های کاذب فیلتر می‌شود. به همین دلیل دکتورهای شعله UV/IR علاوه بر اینکه حساسیت مناسبی در برابر دامنه وسیعی از آتش‌ها دارند، در برابر آلام‌های کاذب نیز بسیار مقاوم هستند.



موارد استفاده:

- صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- کارخانجات
- نوار نقاله‌ها
- انبارهای مواد شیمیایی قابل اشتعال
- نیروگاه‌ها
- تاسیسات و خطوط انتقال نفت و گاز
- صنایع خودروسازی
- تاسیسات کشتی‌سازی
- سالن‌های رنگ
- توربین‌های گازی
- پالایشگاه‌ها
- آشیانه‌های هواپیما
- صنایع بازیافت
- ایستگاه‌های پمپاژ نفت و بنزین
- خطوط رنگ صنعتی منطبق با الزامات NFPA33
- صنایع نظامی و جنگ‌افزارسازی





شرکت **دانش بنیان** رامنار تجهیز نوین از سال ۱۳۹۱ فعالیت خود را در زمینه بومی‌سازی دانش فنی طراحی و ساخت تجهیزات اعلام حریق و کشف گاز آغاز نموده و با تاسیس کارخانه در شهرک صنعتی مامونیه اقدام به تولید و عرضه محصولات خود در بازار داخلی و کشورهای همسایه نموده است. استفاده از فناوری روز دنیا جهت تولید کالای با کیفیت یکی از مهمترین دلایل موفقیت شرکت رامنار تجهیز نوین در رسیدن به اهداف خود می‌باشد. بهره‌گیری از مشاوران اروپایی، خرید بخشی از تکنولوژی و دستگاه‌های مدرن آزمون از کشور آلمان و همچنین طراحی بر اساس استانداردهای به روز بین‌المللی، باعث خلق محصولاتی ارزشمند و قابل رقابت با محصولات اروپایی گردیده است.

دفتر مرکزی

تهران، خیابان ستارخان، خیابان کوثر دوم، پلاک ۳۲، واحد ۶

ایمیل: info@ramnar.com

تلفن: ۹-۶۶۹۱۷۸۶۸

کارخانه

تهران، آزادراه تهران ساوه، صنعت صنعتی مامونیه، خیابان هفدهم، نبش نوزدهم

تلفن: ۰۸۶-۴۵۲۵۳۸۳۸

📍 ۰۹۱۲۷۰۸۶۳۳۹

🌐 ramnar.ir

