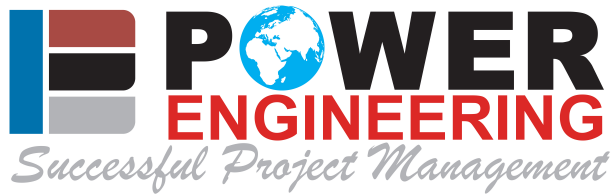




RAPID ENERJİ

“Akılcı Çözümler”



Aerosol Gazı Uygulaması ile Trafo binalarında ve panolarda yangın söndürme pilot uygulaması

Haziran 2018

Designing an extinguishing system With **FirePro** Aerosol Generators
500MW H.V.D.C. station, Bheramara, Bangladesh



Uygulamalara ait görseller



Data Center / Trafo Odası



Trafo binası uygulaması



Enerji Odası / Kompanzasyon Panosu



Beton köşk uygulaması



Enerji ve kumanda odası

Elektrik Dağıtım Sisteminde Uygulama Alanları

- Trafo merkezleri (bina tipi, köşk tipi, bina altı merkezler)
- Ana dağıtım panoları,
- Saha dağıtım panoları,
- Kumanda panoları,
- Trafo odaları,
- OG hücreler,
- Kablo galerileri,
- Müşteri panoları,

Konvansiyonel sisteme göre avantajları

- Sistem, yanma reaksiyonu için gerekli olan oksijen atomlarını başka bir gaz elementine dönüştürerek, ortamın oksijen seviyesinin düşürülmesi prensibiyle çalışır. Ortaya çıkan yeni gaz elementi zararsız olup, hava akışıyla beraber ortamdan ayrılmaktadır.
- Elektrik dağıtım sektöründe olası yangınların, çeşitli algılama teknikleri ile yangın yayılımı gerçekleşmeden söndürülmesi ve yangın kaynağının soğutulması amacıyla bu sistemin, konvansiyonel sisteme göre çok daha etkin ve avantajlı olduğu söylenebilir.
- Aerosol gazlı söndürme sistemleri, konvansiyonel söndürme sistemlerinde olduğu gibi, herhangi bir depolama, borulama tesisatı (mekanik tesisat) ve yıllık bakım gereksinimine ihtiyaç duymadan (minumum 10 yıl) söndürme sistemi olası yangınlara karşı etkin bir söndürme sistemi sağlamaktadır.
- Tüm yangın sınıflarında (katı, sıvı, gaz ve elektrik) etkin bir çözüm sunması, çok daha uzun ömürlü olması, daha küçük bir alan kaplaması avantajlardan sadece bazılarıdır.