FirePro.

Geração de Energia

Galeria de cabos, portas de inspeção, transformadores, geradores, salas de comando, armários elétricos e câmaras subterrâneas para equipamento elétrico.



Os incêndios em instalações de alto risco protegidas, como é o caso das instalações de geração de energia, hidroelétricas ou de combustíveis fósseis, podem ter consequências muito dispendiosas ou até mesmo fatais. Em cerca de um terço dos casos em que o sistema de supressão de incêndios falhou, a causa foi inspeção, testes e manutenção inadequados. Os operadores requerem sistemas de supressão de incêndios autônomos, confiáveis e resistentes, nos quais podem confiar. A norma NFPA 850 também descreve práticas de segurança contra incêndios recomendadas para a indústria.

As máquinas de geração e distribuição de energia como turbinas, geradores, transformadores e galerias de cabos, destinam-se a operações contínuas. No entanto, um incêndio num ativo crítico pode causar danos colaterais em todos os outros e resultar até em falha de energia da rede. Os incêndios são normalmente causados por defeitos de conceção, manutenção deficiente, tensões de choque progressivas, sobreaquecimento, formação de arco causado por um interruptor, sobretensão, descargas atmosféricas, danos estruturais, deterioração do isolamento e sabotagem.

É possível evitar muitos incêndios e minimizar os danos aumentando a

confiabilidade do equipamento de supressão de incêndios. Os sistemas FirePro conseguem detectar e extinguir um incêndio na sua origem, o que é muitíssimo importante para a redução do risco de lesões no pessoal e danos nos ativos críticos. Eles podem ser instalados no interior de equipamento e de máquinas onde o incêndio será detetado e extinto logo nas suas fases iniciais – evitando assim que se propague para outro equipamento.



