

Strømforsyning

Kabeltunnel, gatekummer, transformatorer, generatorer, kontrollrom, elektriske skap, elektrorom.



Branner i godt beskyttede risikoområder, som strømforsyningsanlegg, enten de er basert på hydroelektrisitet eller fossilbrensel, kan få kostbare og til og med fatale følger. I omtrent en tredjedel av alle tilfellene der brannslukkingssystemene sviktet, var årsaken utilstrekkelig inspeksjon, testing og vedlikehold. Driftsbestyrere trenger frittstående, funksjonsstabile og robuste brannslukkingssystemer som er til å stole på. NFPA 850 anbefaler også retningslinjer for sikkerhetspraksis i denne industrien.

Strømforsyning og distribusjonsmaskineri som turbiner, generatorer, transformatorer og kabeltunneler må være i kontinuerlig drift. Men en brann i én kritisk komponent kan forårsake sekundære skader i alle andre og resultere i strømbrudd i forsyningsnettet. Branner er vanligvis forårsaket av konstruksjonsdefekter, mangelfullt vedlikehold, spenningsstøt, overoppheting, en lysbue fra en bryter, lekkasjestrøm, lynnedslag, strukturell skade, svekket isolasjon og sabotasje.

Mange branner kan forhindres, og skade kan minimeres, ved å forbedre påliteligheten av brannslukningsanlegget. FirePro-systemene kan oppdage og slukke en brann der den oppstår, noe som er avgjørende for å redusere faren for personskade og skade på livsviktige ressurser. De kan installeres på innsiden av

anlegg og maskiner, hvor en brann kan oppdages og slukkes i de tidligste stadiene, slik at den ikke sprer seg til annet maskineri.

