

Uusiutuva energia

Generaattorit, muuntimet, jarrutusjärjestelmät, sähkökaapit, muuntamot, ohjauspaneelit, kaapelit.



Hallitukset ja yritykset käyttävät enenevässä määrin uusiutuvan energian lähteitä sähköntarpeisiinsa. Tavallisimmat vaihtoehtoiset energianlähteet ovat usein tuuli ja aurinko. Aurinko- ja tuulienergian tuottaminen ja käyttö ovat siis jo osa arkipäiväämme. Kun ollaan tekemisissä sähkö- ja / tai mekaniikkateknologian kanssa, tulipalon vaara on otettava vakavasti huomioon.

Yksi tyypillinen tulipalovaaran aiheuttaja on viallinen invertteri. Tulipalot tuuliturbiineissa saavat yleensä alkunsa salamaniskusta tai teknisestä viasta. 9 % tuulienergian vakuutusmenoista johtuu tulipaloista. Yhden turbiinin seisokkiajasta johtuvat kustannukset ja omaisuudenmenetykset vaihtelevat 750,000 dollarista 8 miljoonaan dollariin. Toinen huolenaihe on, että tulipalo syttyy esimerkiksi uusiutuvan energian teknologiaa sisältävän liikerakennuksen rakenteissa.

Tulipalot voidaan saada sammutettua ja vahingot minimoitua suunnittelemalla ja asentamalla lujatekoinen, luotettava ja pitkäkestoinen palonsammutusjärjestelmä. FirePron modulaariset, kevyet ja itsenäiset palonsammutusjärjestelmät suojelevat tälläkin hetkellä tuuliturbiineja ja aurinkoenergia-asemia ympäri maailman. Palontorjuntainsinöörimme auttavat asiakkaitamme hyödyntämään tehokkaita ja suorituskykyisiä, vain vähän huoltoa vaativia ratkaisujamme palontorjunnassa uusiutuvan energian sektorilla, tuoden samalla asiakkaille mielenrauhan.

