

Fornybar energi

Generatorer, omformere, bremsesystem, elektriske skap, transformatorer, kontrollpaneler, kabler.



Regjeringer og bedrifter bruker stadig flere fornybare kilder til strømforsyning. De vanligste alternative strømkildene er som regel vind og sol. Strukturer og bygninger som produserer eller bruker solenergi og/eller vindenergi er derfor blitt et vanlig syn. Det er viktig å huske på at elektriske og mekaniske teknologier som er utsatt for vær og vind, også er utsatt for brannfarer.

Et vanlig scenario er skade på vekselretteren eller dens kapsling, som kan forårsake brannepisoder og katastrofe. Brann i vindturbiner starter som oftest med lynnedslag eller teknisk feil. Brann er årsaken til ni prosent av forsikringstap i forbindelse med vindenergi, med 750.000–8 millioner USD i materielt tap og nedetid for én enkelt turbin. Et annet bekymringsmoment er brann i en bygning som inneholder teknologiene for fornybar energi.

Branner kan stoppes og brannskader minimeres ved å installere et robust, pålitelig og holdbart brannslukkingssystem. FirePros modulære, lette og frittstående brannslukkingssystemer beskytter nå vindturbiner og fotoelektriske kraftverk over hele verden. Våre branningeniører kan installere våre effektive løsninger i brannfarlige miljøer i hele den fornybare energisektoren, med ubetydelige kostnader for vedlikehold.

