FirePro.

الصناعة المتجدِّدة

المولِّد الكهربائي، ومحوِّل الطاقة المتجدِّدة، ونظام المكابح، والخزانات الكهربائية، والمحوِّلات الكهربائية، وألواح التحكُّم، والكابلات.

تستخدم الحكومات والأعمال مصادر الطاقة المتجدِّدة على نحوٍ متزايد لتلبية احتياجاتها من الطاقة. تُعَد طاقة الرياح والطاقة الشمسية غالبًا أكثر مصادر الطاقة البديلة شيوعًا. ومن ثم، فإنَّ المنشآت التي تعمل بأنظمة الطاقة الشمسية و/أو توربينات الرياح أو تُنتِجها في طريقها إلى أن تصبح مألوفة. عند التعامل مع تكنولوجيا كهربائية و/أو ميكانيكية مكشوفة العناصر، ينبغي التفكير بجديةٍ في خطر اندلاع حريق.

أحد السيناريوهات الشائعة هو تلف عاكس التيار أو غطائه، ممَّا يتسبَّب في الكوارث وحوادث الحرائق. تبدأ حرائق توربينات الرياح عادةً بصاعقة برق أو خطأ فنِّي. والحرائق مسؤولة عن 9% من خسائر تأمينات طاقة الرياح بما تتراوح قيمته بين 750,000 دولار إلى 8 ملايين دولار من الخسائر في الممتلكات ومدة التعطُّل للتوربين الواحد. من المخاوف الأخرى وقوع حريق في منشأة، مبنى تجاري على سبيل المثال، تحتوي على تقنيات الطاقة المتجدِّدة.

يمكن منع الحرائق وتقليل الأضرار عبر تصميم أنظمة إخماد حرائق قوية ومأمونة وذات مدة صلاحية طويلة، وتركيبها. تحمي أنظمة FirePro التلقائية الخفيفة القابلة للفك والتركيب حاليًا توربينات الرياح ومحطات الطاقة الفولتضوئية حول العالم. يستطيع مهندسو الحماية من الحرائق التابعين لنا توظيف حلولنا الفعَّالة ذات الكفاءة لمخاطر الحرائق في كل قطاع الطاقة المتجدِّدة وإراحة بالك بتكاليف صيانة لا تُذكَر.

FirePro.