

Ανανεώσιμη Ενέργεια

Γεννήτρια, μετατροπέας, σύστημα πέδησης, ηλεκτρικά ερμάρια, μετασχηματιστές, πίνακες ελέγχου, καλώδια.



Οι κυβερνήσεις και οι επιχειρήσεις αξιοποιούν όλο και περισσότερο τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας για να καλύψουν τις ανάγκες τους σε ενέργεια. Ως πιο συνηθισμένες εναλλακτικές πηγές ενέργειας θεωρούνται η αιολική και η ηλιακή. Έτσι, είναι πλέον συνηθισμένες και οι κατασκευές οι οποίες παράγουν ή τροφοδοτούνται από συστήματα ηλιακής ενέργειας ή / και ανεμογεννήτριες. Η διαχείριση ηλεκτρικών ή μηχανικών τεχνολογιών που εκτίθενται στα στοιχεία της φύσης ενέχει πιθανό κίνδυνο πυρκαγιάς που πρέπει να ληφθεί σοβαρά υπόψη.

Συνηθισμένο σενάριο αποτελεί η βλάβη του μετατροπέα ή του περιβλήματός του, που έχει ως αποτέλεσμα την πρόκληση περιστατικών πυρκαγιάς και καταστροφής. Οι πυρκαγιές στις ανεμογεννήτριες αρχίζουν συνήθως από κεραυνοπληξία ή τεχνικό σφάλμα. Οι ζημιές από πυρκαγιές αντιστοιχούν στο 9% των ασφαλιστικών αποζημιώσεων αιολικής ενέργειας, ενώ η ζημιά μόνο μιας ανεμογεννήτριας αντιστοιχεί σε περιουσιακές ζημιές αξίας από \$750.000 έως \$8.000.000 καθώς και σε σημαντικό χρόνο διακοπής λειτουργίας. Ένα επιπρόσθετο ανησυχητικό περιστατικό είναι η εκδήλωση πυρκαγιάς στη δομή του κτηρίου, όπως σε αυτή ενός εμπορικού κτηρίου που περιέχει τις τεχνολογίες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Οι πυρκαγιές μπορούν να τερματιστούν και η ζημιά να ελαχιστοποιηθεί με τη

σχεδίαση και εγκατάσταση ενός ισχυρού, αξιόπιστου και μακράς διάρκειας ζωής συστήματος καταστολής πυρκαγιάς. Τα αρθρωτά, ελαφρά και αυτόνομα συστήματα καταστολής πυρκαγιάς της FirePro προστατεύουν τις ανεμογεννήτριες και τους φωτοβολταϊκούς σταθμούς. Οι μηχανικοί πυροπροστασίας της FirePro μπορούν να σας βοηθήσουν να εφαρμόσετε τις αποδοτικές και αποτελεσματικές λύσεις μας για την αντιμετώπιση των κινδύνων πυρκαγιάς σε όλη τη βιομηχανία ανανεώσιμης ενέργειας, με αμελητέο κόστος συντήρησης, έτσι ώστε να νιώθετε ήσυχοι και ασφαλείς.



