FirePro.

Τομέας Πυρηνικής Ενέργειας

Δωμάτια UPS, ηλεκτρικοί πίνακες, μετασχηματιστές, ηλεκτρικά καλώδια, γεννήτριες, επικίνδυνα υλικά.



Η πυρκαγιά αποτελεί σημαντικό κίνδυνο για την ασφάλεια των πυρηνικών σταθμών. Η Ρυθμιστική Επιτροπή Πυρηνικής Ενέργειας εκτιμά ότι ο κίνδυνος κατάρρευσης του πυρηνικού αντιδραστήρα από πυρκαγιά είναι περίπου ίσος με τον κίνδυνο κατάρρευσης από όλους τους άλλους κινδύνους συνολικά – με την προϋπόθεση ότι οι σταθμοί συμμορφώνονται με τους κανονισμούς πυροπροστασίας. Η ρυθμιστική επιτροπή παρέχει συγκεκριμένους στόχους πυροπροστασίας που αφορούν κυρίως στην ταχεία ανίχνευση, στον αποτελεσματικό έλεγχο και στην άμεση κατάσβεση των πυρκαγιών που λαμβάνουν χώρα σε πυρηνικούς σταθμούς.

Ο στόχος είναι να προστατευθούν τα βασικά περιουσιακά στοιχεία και τα συστατικά μέρη που είναι ζωτικής σημασίας για την ασφάλεια των ανθρώπων και των εγκαταστάσεων. Οι φορείς εκμετάλλευσης πυρηνικών σταθμών-εγκαταστάσεων πρέπει να εφαρμόσουν διεξοδικές προσεγγίσεις πυροπροστασίας για την αντιμετώπιση πιθανών περιστατικών πυρκαγιάς, δημιουργώντας αυτόνομα και επιπρόσθετα στρώματα πυροπροστασίας για να αντισταθμίσουν πιθανή αποτυχία λόγω ανθρώπινων ή / και μηχανικών σφαλμάτων. Τέτοιες προσεγγίσεις περιλαμβάνουν πυροπροστασία για δωμάτια UPS, ηλεκτρικούς πίνακες, μετασχηματιστές, καλώδια, γεννήτριες και εύφλεκτα υλικά.

Σύμφωνα με το πρότυπο NFPA 805, ο στόχος είναι να καθοριστεί η προστασία που απαιτείται σε συγκεκριμένους τομείς και να μειωθεί το κόστος μιας γενικής προσέγγισης, ενώ παράλληλα να αυξάνεται η έκταση της πυροπροστασίας. Οι ειδικοί της FirePro, μαζί με συμβούλους και ρυθμιστικούς φορείς ασφάλειας, μπορούν να σχεδιάσουν και να εγκαταστήσουν συστήματα, τα οποία είναι οικονομικά σε σχέση με την αποτελεσματικότητά τους, αποδοτικά και φιλικά προς το περιβάλλον, που, επίσης, λαμβάνουν υπόψη την ανάλυση κινδύνων καθώς και άλλους παράγοντες για αξιοποίηση των πόρων, ώστε να επιτύχουν ταχεία ανίχνευση, έλεγχο και κατάσβεση των πυρκαγιών στην πηγή τους.



