

**ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΚΕΡΑΥΝΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΡΟΥΣΤΙΚΕΣ
ΥΠΕΡΤΑΣΕΙΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΙΣΧΥΟΝΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ**

ΤΕΤΑΡΤΗ 13 ΜΑΡΤΙΟΥ 2019 ΛΕΥΚΩΣΙΑ – ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΕΤΕΚ		ΠΕΜΠΤΗ 14 ΜΑΡΤΙΟΥ 2019 ΛΕΜΕΣΟΣ – ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ CURIUM PALACE	
14:45 – 15:00	Προσέλευση		
15:00 – 15:30	Εισαγωγή <i>Αργύρης Καγιαννάς, Διευθυντής Πωλήσεων ΝΑ Ευρώπης Συστημάτων Ηλεκτρικής Προστασίας, Raycap</i>		
15:30 – 16:30	Αντικεραυνική Προστασία – Ηλεκτρική προστασία Γενικές Αρχές – Πρότυπα – Κανονισμοί – Απαιτήσεις <i>Εισηγητής: Αντώνης Σαλευρής, Ηλεκτρονικός / Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, Μηχανικός Αυτοματισμού Ινστιτούτου Πυρηνικών & Ραδιολογικών Επιστημών Εργαστηρίου Πυρηνικού Αντιδραστήρα ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ», Τεχνικός Σύμβουλος ΕΛΟΤ/ΤΕ82</i>		
16:30 – 16:45	Διάλειμμα		
16:45 – 17:30	Διατάξεις προστασίας από κρουστικές υπερτάσεις Τεχνολογίες, Τεχνικά Χαρακτηριστικά, Πιστοποιήσεις <i>Εισηγητής: Τάσος Κώνστας, Μηχανικός Πωλήσεων Συστημάτων Ηλεκτρικής Προστασίας, Raycap</i>		
18:00 – 18:30	Μύθοι και πραγματικότητα στην αντικεραυνική προστασία <i>Εισηγητές: Αργύρης Καγιαννάς & Τάσος Κώνστας</i>		
18:30 – 19:00	Ερωτήσεις – Συζήτηση		
19:00 – 20:00	Γεύμα - Μπουφέ		

Δηλώσεις Συμμετοχής :

Αίτηση συμμετοχής στην ιστοσελίδα www.cypeea.com ή www.kekcyprus.com ή να συμπληρωθεί το έντυπο συμμετοχής που επισυνάπτεται και να αποσταλεί στο info@mitaengineers.com ή Φαξ 24633144

Πληροφορίες: Μίτα Θωμάς 99634859

Προστασία ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού από κεραυνικά ρεύματα και κρουστικές υπερτάσεις σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το σημαντικότερο αλλά και συχνότερο πρόβλημα που εμφανίζεται κατά την διάρκεια καταιγίδων είναι η καταστροφή ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η αστοχία του εξοπλισμού, ανάλογα με την εφαρμογή, μπορεί να είναι καταστροφική για τον χρήστη και τελικά να κοστίσει πολλαπλάσια περισσότερο από ότι κοστίζει ένα ολοκληρωμένο σύστημα αντικεραυνικής (ηλεκτρικής) προστασίας.

Η παρερμηνευση των προτύπων αντικεραυνικής προστασίας, η ελλιπής πληροφόρηση, η αδυναμία κάποιων τεχνολογιών να αντιμετωπίσουν το φαινόμενο κεραυνός και η άγνοια σημαντικών παραμέτρων προστασίας, είναι μερικές από τις αιτίες καταστροφής του εξοπλισμού.

Στην ημερίδα αυτή θα εξετάσουμε όλους τους παράγοντες που καθορίζουν την προστασία του ηλεκτρολογικού-ηλεκτρονικού εξοπλισμού από κρουστικές υπερτάσεις, θα ερμηνεύσουμε τα στοιχεία που παραθέτουν τα πρότυπα προστασίας και θα δώσουμε λύσεις για τη σωστή μελέτη ηλεκτρικής προστασίας, τη σωστή αξιολόγηση των προτεινόμενων λύσεων αλλά και τη σωστή αντιμετώπιση του φαινομένου «αστοχία ηλεκτρονικού εξοπλισμού από κρουστικά και κεραυνικά φαινόμενα».

ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑ:

1. Σύντομη παρουσίαση των εισηγητών και της εταιρείας Raycap
2. Γενικά σχόλια επί της κατάστασης που επικρατεί στην Κύπρο αλλά και παγκόσμια αναφορικά με την ηλεκτρική προστασία
3. Γενικές αρχές Συστημάτων Αντικεραυνικής Προστασίας
 - Ευρωπαϊκά και Διεθνή Πρότυπα αντικεραυνικής προστασίας,
 - Σειρά προτύπων IEC 62305
 - Αναφορά στο Πρότυπο IEC 60364-5-53
 - Αναφορά στο Πρότυπο IEC 60364-4-44
 - Αναφορά στο Πρότυπο BS 7671 (17^η έκδοση)
 - Αναφορά στο Πρότυπο BS 7671 (18^η έκδοση)
 - Εκτίμηση κινδύνου κεραυνοπληξίας – Αναμενόμενο κεραυνικό ρεύμα
 - Διαχωρισμός εσωτερικού από εξωτερικό σύστημα αντικεραυνικής προστασίας
 - Ισοδυναμικές συνδέσεις στην αντικεραυνική προστασία
4. Βασικά στοιχεία προστασίας εξοπλισμού από κρουστικά φαινόμενα
 - Κεραυνικά και κρουστικά ρεύματα και αιτίες δημιουργίας κρουστικών υπερτάσεων
 - Σειρά προτύπων IEC 61643
 - Βασικά σημεία σχεδιασμού Συστημάτων Ηλεκτρικής Προστασίας
 - Σημεία τοποθέτησης διατάξεων προστασίας και προϋποθέσεις
 - Συνδεσμολογία διατάξεων ηλεκτρικής προστασίας και η σπουδαιότητά της
 - Γειώσεις και η επίδρασή τους στην προστασία του ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού

5. Διατάξεις Ηλεκτρικής Προστασίας
 - Τεχνολογίες διατάξεων προστασίας (βασικές αρχές, πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα)
 - Τεχνικά χαρακτηριστικά διατάξεων προστασίας
 - Ταξινόμηση των διατάξεων ηλεκτρικής προστασίας
 - Τρόποι σύνδεσης των SPDs και η επίδρασή της σύνδεσης στην ποιότητα της προστασίας
 - Βασικά σημεία για την ασφαλή χρήση των SPDs
 - Αποδεικτικά καταλληλότητας διατάξεων προστασίας
 - Νέες τεχνολογίες στον τομέα της ηλεκτρικής προστασίας
6. Σχεδιασμός προστασίας ηλεκτρονικού εξοπλισμού
 - Πρότυπα σχεδιασμού
 - Βασικά σημεία σχεδιασμού και απαιτήσεις προτύπων
 - Επιλογή θέσεων προστασίας
 - Συνεργασία μεταξύ πολλαπλών θέσεων προστασίας
 - Επιλογή συνδεσμολογίας διατάξεων
 - Επιλογές μετά την αστοχία της διάταξης προστασίας
 - Προδιαγραφές προστασίας και πώς να συνταχθούν
 - Ειδικές απαιτήσεις σε συγκεκριμένες προδιαγραφές
7. Μύθοι στην αντικεραυνική προστασία
 - Μύθοι που έχουν χιτσιεί γύρω από την αντικεραυνική προστασία και η πραγματικότητα στα σημεία αυτά σύμφωνα με τα πρότυπα και τη διεθνή εμπειρία.
8. Συζήτηση πάνω σε θέματα αντικεραυνικής προστασίας που απασχολούν τους συμμετέχοντες και απαντήσεις στις ερωτήσεις που θα θέσουν

Έντυπο Συμμετοχής

Α. Στοιχεία Εκπαιδευτικού Προγράμματος

Προστασία ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού από κεραυνικά ρεύματα και κρουστικές υπερτάσεις σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα

Πόλη που θέλω να παρακολουθήσω το πρόγραμμα:

Λευκωσία 13 Μαρτίου, Λεμεσός 14 Μαρτίου,

B.1 Στοιχεία Υποψηφίου για Κατάρτιση

Όνοματεπώνυμο:			
Αρ. ΕΤΕΚ:		Email:	
Θέση Εργασίας:			
Τηλ. Επικοινωνίας			

B.2 Στοιχεία Υποψηφίου για Κατάρτιση

Όνοματεπώνυμο:			
Αρ. ΕΤΕΚ:		Email:	
Θέση Εργασίας:			
Τηλ. Επικοινωνίας			

B.3 Στοιχεία Υποψηφίου για Κατάρτιση

Όνοματεπώνυμο:			
Αρ. ΕΤΕΚ:		Email:	
Θέση Εργασίας:			
Τηλ. Επικοινωνίας			

Στοιχεία Εταιρείας που εργοδοτούνται οι πιο πάνω εργοδοτούμενων

Επωνυμία:			
Υπεύθυνος για την εγγραφή - επικοινωνία :			
Email:		Τηλ. :	
Διεύθυνση:		Πόλη:	

Να αποσταλεί στο info@mitaengineers.com ή Φαξ 24633144

Θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας.

Υπογραφή

Διοργανωτές



Υποστηρικτής



Χορηγός

