

NanoDomi

Συμβουλευτικές Υπηρεσίες - Αντιπροσωπείες
Φωτοβολταϊκά Συστήματα
Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ



Οι υπηρεσίες συντήρησης υψηλών προδιαγραφών διασφαλίζονται από τους άριστα κατρητισμένους συνεργάτες μας όσο και από τα εξειδικευμένα όργανα που χρησιμοποιούνται κατά τη διάρκεια των ελέγχων και μετρήσεων.

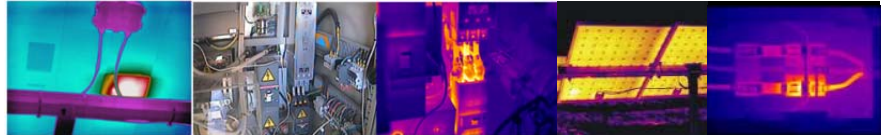
Η συντήρηση και αξιολόγηση του σταθμού γίνεται ακολουθώντας αυστηρά το σύνολο των ελέγχων και δοκιμών που προδιαγράφονται στο ευρωπαϊκό πρότυπο EN62446:2009.

Ενδεικτικά αναφέρουμε τα όργανα μέτρησης που χρησιμοποιούνται:



ΘΕΡΜΟΚΑΜΕΡΑ:

- Θερμογραφική απεικόνιση Φ/Β πλαισίων, ηλεκτρολογικών πινάκων, μηχανικών μερών.
- Εντοπισμός αστοχιών και δυσλειτουργιών στις κυψέλες των πάνελ (hot spots-θερμές κηλίδες).
- Εντοπισμός θερμοκρασιακής ανομοιομορφίας πλαισίων σε μία στοιχειοσειρά και δυνατότητα εναλλακτικής ομαδοποίησης.
- Εντοπισμός υπερφόρτωσης γραμμής και δυνατότητα ελέγχου διαστασιολόγησης καλωδιώσεων και ασφαλειών.
- Έλεγχος στα μηχανικά μέρη για καταπόνηση από τριβές και αστοχίες.



BENNING PV 1-1

Ελεγκτής ΦΒ εγκατάστασης για τη δοκιμή συνδεδεμένων στο δίκτυο ΦΒ συστημάτων σύμφωνα με το πρότυπο VDE 0126-23 (DIN EN 62446)

- δοκιμή συνέχειας του προστατευτικού αγωγού και του αγωγού ισοδυναμικού δεσμού με ρεύμα δοκιμής 200 mA
- δοκιμή πολικότητας των καλωδίων DC
- τάση ανοιχτού κυκλώματος για κάθε σειρά ΦΒ μέχρι 1000 VDC
- τάση ρεύματος βραχυκύκλωσης με τάση δοκιμής μέχρι 15 ADC
- αντίσταση μόνωσης με τάση δοκιμής 250 V, 500 V και 1000 Vdc



BENNING IT 120 B

Ελεγκτές ηλεκτρικών εγκαταστάσεων για δοκιμές ασφάλειας και αντιμετώπιση προβλημάτων ηλεκτρικών συστημάτων σύμφωνα με τα πρότυπα DIN VDE 0100 και IEC 60364

- μέτρηση της γραμμής προστατευτικού αγωγού και της γραμμής ισοδυναμικού δεσμού με ρεύμα δοκιμής 200 mA
- μέτρηση της αντίστασης μόνωσης με τάσεις δοκιμής 100 V, 250 V, 500 V και 1000 V
- μέτρηση σύνθετης αντίστασης γραμμής και σύνθετης αντίστασης βρόχου (προαιρετικά χωρίς ενεργοποίηση του RCD) με υπολογισμό του ρεύματος βραχυκυκλώσεως (PFC/PSC)
- πλήρης δοκιμή των RCD με ονομαστικά ρεύματα σφάλματος 10/30/100/300/500/1000 mA
- μέτρηση της τάσης επαφής (χωρίς σφάλμα), χρόνος σφάλματος και ρεύμα σφάλματος (δοκιμή κλιμάκωσης) της χρησιμοποιούμενης συσκευής υπολειπόμενου ρεύματος (RCD)
- δοκιμή ακολουθίας φάσεων σε τριφασικό δίκτυο παροχής
- μέτρηση τάσης μέχρι 500 V και άμεση (online) παρακολούθηση τάσης δοκιμή ευαίσθητων στο ρεύμα RCD γενικής χρήσης τύπου B
- μέτρηση ρεύματος (TRUE RMS) μέσω αμπεροτσιμπίδας
- μέτρηση γείωσης μέσω της μεθόδου μέτρησης τριών καλωδίων

