

Ανιχνευτής τάσης και φάσης χωρίς επαφή



HABOTEST HT100P

Οδηγίες λειτουργίας

Προσοχή!

Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, διαβάστε το εγχειρίδιο και ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας.

Οδηγίες ασφαλείας

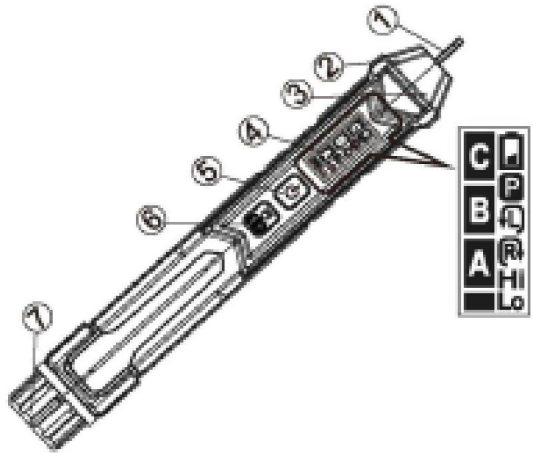
Ειδοποίηση.

Για να αποφύγετε την παράλυση ή άλλους τραυματισμούς: - Εάν ο ανιχνευτής τάσης δεν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες, η προστατευτική λειτουργία της συσκευής ενδέχεται να μην λειτουργεί. - Εάν η οθόνη δεν λειτουργεί, μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή. - Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή, δοκιμάστε την πρώτα σε μια άλλη συσκευή με τροφοδοτικό που γνωρίζετε για να βεβαιωθείτε ότι η συσκευή λειτουργεί σωστά - Ακόμα κι αν ο ανιχνευτής δεν εμφανίζει τίποτα ή έχει συναγερμό, ενδέχεται να υπάρχει τάση στο περιοχή που αγγίζετε. Εάν η τάση είναι πολύ ασθενής, η συσκευή μπορεί να μην την ανιχνεύσει απλά, κάτι που επηρεάζεται από αυτήν. Αυτό μπορεί να επηρεαστεί, μεταξύ άλλων, από: προστασία καλωδίου, πάχος μόνωσης, απόσταση από την πηγή τάσης, διαφορές μεταξύ πλήρων μονώσεων, σχεδιασμός πρίζας κ.λπ.

- Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή εάν είναι κατεστραμμένη ή αν δεν μπορεί να λειτουργήσει σωστά. Βεβαιωθείτε ότι δεν είναι στην πρίζα πριν τη χρήση. όχι ραγισμένο ή σπασμένο. Σε περίπτωση προβλημάτων, επικοινωνήστε με τις υπηρεσίες. - Μην συνδέετε τη συσκευή σε τάση που υπερβαίνει τα δεδομένα της συσκευής. - Να είστε προσεκτικοί όταν δοκιμάζετε τάσεις πάνω από 30 V. - Συμμορφωθείτε με τις τοπικές οδηγίες και κανονισμούς σχετικά με τη χρήση προφυλάξεων ασφαλείας κατά τη μέτρηση του ρεύματος.

Κατασκευή συσκευής

1. Μετρητής
2. Καυστήρας
3. Δίοδος
4. Οθόνη
5. Κουμπί λειτουργίας
6. Κουμπί φάσης/φακός
7. Κάλυμμα μπαταρίας



Υπηρεσία

Ενεργοποίηση/

απενεργοποίηση Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για 1 δευτερόλεπτο.

Θα ακούσετε έναν ήχο, η οθόνη θα ανάψει και η συσκευή θα εισέλθει σε κατάσταση δοκιμής. Μετά την ενεργοποίηση, πατήστε ξανά το κουμπί λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή.

Υψηλή/Χαμηλή ευαισθησία NCV Από προεπιλογή, η συσκευή ενεργοποιείται σε λειτουργία δοκιμής χαμηλής ευαισθησίας. και στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη "Lo". Πατώντας το κουμπί ευαισθησίας/φάσης/λάμπας (για 1 δευτερόλεπτο) θα εμφανιστεί στην οθόνη, "Γεια" που σημαίνει είσοδος σε λειτουργία υψηλής ευαισθησίας.

Σχόλιο:

Υψηλή ευαισθησία: 12~1000V

Χαμηλή ευαισθησία: 48~1000V

Δάδα

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ευαισθησίας/φάσης/φλας για 2 δευτερόλεπτα για να ενεργοποιήσετε την κάμερα. δάδα. Ο φακός μπορεί να σβήσει ξανά κρατώντας πατημένο το κουμπί για 2 δευτερόλεπτα. Η συσκευή θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά από 5 λεπτά αδράνειας.

Δοκιμή ακολουθίας φάσεων χωρίς επαφή

Μετά την ενεργοποίηση, πατήστε το κουμπί ευαισθησίας/φάσης/λάμπας (για 1 δευτερόλεπτο). Η οθόνη θα πρέπει να δείχνει το σύμβολο "P" και να εισέλθει σε λειτουργία ανίχνευσης φάσης. α) Το σύμβολο "A" αναβοσβήνει στην οθόνη. Αγγίξτε το κύκλωμα πρώτης φάσης α περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί η ηχητική ειδοποίηση. β) Το σύμβολο "B" αναβοσβήνει στην οθόνη. Αγγίξτε το κύκλωμα δεύτερης φάσης με την άκρη φάση με την άκρη και περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί η ακουστική προειδοποίηση. γ) Το σύμβολο "C" αναβοσβήνει στην οθόνη. Αγγίξτε την άκρη της τρίτης φάσης κύκλωμα φάσης κυκλώματος με ακίδα και περιμένετε μέχρι να ακούσετε ένα μεγάλο μπιπ. ηχητική προειδοποίηση. δ) Αφού ολοκληρωθούν οι δοκιμές, οι μετρούμενες τιμές θα εμφανιστούν στην οθόνη.

Σημείωση 1: η άκρη πρέπει να είναι σε επαφή με το κύκλωμα.

Σημείωση 2: το πάχος και ο τύπος των καλωδίων/μόνωσης μπορεί να επηρεάσει τα αποτελέσματα της μέτρησης.

Σημείωση 3: το σύμβολο  υποδεικνύει μια αριστερή στροφή.

Σημείωση 4: το σύμβολο  υποδεικνύει περιστροφή δεξιόστροφα.

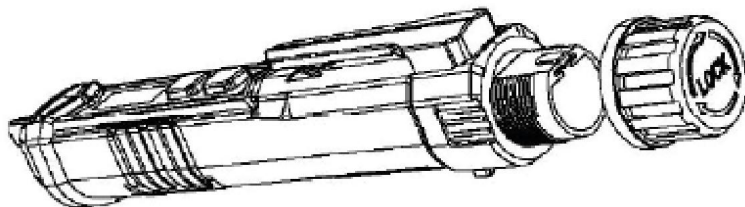
Σημείωση 5: οι τρεις δοκιμές κυκλώματος πρέπει να πραγματοποιηθούν εντός ενός λεπτού.

Διαφορετικά, θα εμφανιστεί ένα σφάλμα και το κόκκινο LED θα ανάψει. Σε αυτήν την περίπτωση, πατήστε το κουμπί ευαισθησίας/φάσης/λάμπας. δοκιμάστε ξανά τη μέτρηση.

Σημείωση 6: εάν τα καλώδια είναι κοντά μεταξύ τους, προσπαθήστε να τα χωρίσετε όσο το δυνατόν καλύτερα για να εκτελέσετε τη δοκιμή.

Αντικατάσταση μπαταρίας

Γυρίστε το κάλυμμα της μπαταρίας όπως φαίνεται παρακάτω, αφαιρέστε την μπαταρία, αφαιρέστε την παλιά μπαταρία και τοποθετήστε τη νέα, μην ξεχάσετε τους σφιγκτήρες.



Ειδοποίηση.

Για να αποφύγετε ηλεκτροπληξία, βιδώστε καλά το καπάκι και μην χρησιμοποιήσετε τη συσκευή εάν αφαιρεθεί.

Καθαρισμός Η συσκευή πρέπει να καθαρίζεται με ένα υγρό πανί.

Προσοχή!

Μετά τον καθαρισμό, η συσκευή πρέπει να στεγνώσει πριν από την περαιτέρω χρήση.

Ανίχνευση τάσης AC

Το άκρο πρέπει να εφαρμόζεται σε τάση AC. Όταν ανιχνευτεί τάση, το LED ανάβει. Το ραβδωτό γράφημα στην οθόνη θα αλλάξει ανάλογα με την τάση που ανιχνεύτηκε και θα ακουστεί μια ηχητική προειδοποίηση. επιταχύνει ή επιβραδύνει ανάλογα με το σήμα που ανιχνεύεται.

Σημείωση: προσπαθήστε να διακρίνετε μεταξύ του ενεργού και του ουδέτερου σύρματος, και διαχωρίστε τα όσο το δυνατόν περισσότερο.

Αυτόματο κλείσιμο

Μετά από 5 λεπτά αδράνειας και δεν ανιχνεύεται σήμα, η μονάδα θα κλείσει αυτόματα για να εξοικονομήσει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.

Νεκρή μπαταρία

Εάν η τάση της μπαταρίας πέσει κάτω από 2,5 V, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα στην οθόνη. σύμβολο μπαταρίας. Εάν η τάση πέσει κάτω από 2,3 V, η συσκευή απενεργοποιείται. απενεργοποιείται αυτόματα. Εάν το επίπεδο ισχύος είναι πολύ χαμηλό - αντικαταστήστε τις μπαταρίες.

Παράμετροι

Τάση λειτουργίας:

Εύρος ανίχνευσης NCV: 12~1000V, 50/60Hz

Εύρος ανίχνευσης φάσης: 90~400V, 50/60Hz

Εύρος εφαρμογής: 0 ~ 40 °C (θερμοκρασία λειτουργίας) -10 ~ 50 °C (θερμοκρασία αποθήκευσης)

Υγρασία: 95%

Υψόμετρο: 2000 μ

Ασφάλεια: CAT.IV 600V CAT.III 1000V

Πρόσθετες πληροφορίες για το προϊόν

Προστασία του περιβάλλοντος



Τα ηλεκτρονικά απόβλητα που φέρουν σήμανση σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης δεν πρέπει να τοποθετούνται μαζί με άλλα αστικά απόβλητα. Υπόκεινται σε χωριστή συλλογή και ανακύκλωση σε καθορισμένα σημεία. Εξασφαλίζοντας τη σωστή απόρριψή τους, θα αποτρέψετε πιθανές αρνητικές συνέπειες για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Το σύστημα συλλογής χρησιμοποιημένου εξοπλισμού συμμορφώνεται με τους τοπικούς περιβαλλοντικούς κανονισμούς για τη διάθεση των αποβλήτων. Μπορείτε να λάβετε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με το θέμα αυτό από τον δήμο σας, το εργοστάσιο καθαρισμού ή το κατάστημα από το οποίο αγοράσατε το προϊόν.



Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των λεγόμενων Οδηγιών Νέας Προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), οι οποίες ασχολούνται με θέματα σχετικά με την ασφάλεια χρήσης, την προστασία της υγείας και την προστασία του περιβάλλοντος, προσδιορίζοντας τους κινδύνους που πρέπει να ανιχνεύονται και να εξαλείφονται.

Συσσωρευτής Li-Ion

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μπαταρία LI ION (iónτων λιθίου), η οποία, λόγω της φυσικής και χημικής δομής της, γεννάει με την πάροδο του χρόνου και τη χρήση. Ο κατασκευαστής προσδιορίζει τον μέγιστο χρόνο λειτουργίας της συσκευής υπό εργαστηριακές συνθήκες, όπου επικρατούν οι βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας για τη συσκευή και η ίδια η μπαταρία είναι καινούργια και πλήρως φορτισμένη. Ο χρόνος λειτουργίας στην πραγματικότητα μπορεί να διαφέρει από αυτόν που δηλώνεται στην προσφορά και αυτό δεν αποτελεί ελάττωμα της συσκευής αλλά χαρακτηριστικό του προϊόντος. Για τη διατήρηση της μέγιστης διάρκειας ζωής της μπαταρίας, δεν συνιστάται η εκφόρτιση της μπαταρίας σε λιγότερο από 3,18 βολτ ή 15% της συνολικής χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως 2,5 V για ένα στοιχείο, θα το καταστρέψουν μόνιμα και αυτό δεν καλύπτεται από την εγγύηση. Εάν δεν χρησιμοποιείτε την μπαταρία ή ολόκληρη τη συσκευή για περισσότερο από ένα μήνα, φορτίστε την μπαταρία στο 50% και ελέγχετε το επίπεδο φόρτισης περιοδικά κάθε δύο μήνες. Αποθηκεύστε την μπαταρία και τη συσκευή σε ξηρό μέρος, μακριά από τον ήλιο και αρνητικές θερμοκρασίες.

Συσσωρευτής LIPO

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μπαταρία LI ION (iónτων λιθίου), η οποία, λόγω της φυσικής και χημικής δομής της, γεννάει με την πάροδο του χρόνου και τη χρήση. Ο κατασκευαστής προσδιορίζει τον μέγιστο χρόνο λειτουργίας της συσκευής υπό εργαστηριακές συνθήκες, όπου επικρατούν οι βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας για τη συσκευή και η ίδια η μπαταρία είναι καινούργια και πλήρως φορτισμένη. Ο χρόνος λειτουργίας στην πραγματικότητα μπορεί να διαφέρει από αυτόν που δηλώνεται στην προσφορά και αυτό δεν αποτελεί ελάττωμα της συσκευής αλλά χαρακτηριστικό του προϊόντος. Προκειμένου να διατηρηθεί η μέγιστη διάρκεια ζωής των στοιχείων της μπαταρίας, δεν συνιστάται η εκφόρτιση της μπαταρίας κάτω από τα 3,18 βολτ για ένα μόνο στοιχείο ή το 15% της συνολικής χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως 2,5 V για ένα κελί, θα το καταστρέψουν μόνιμα και αυτό δεν καλύπτεται από την εγγύηση. Εάν δεν χρησιμοποιείτε την μπαταρία ή ολόκληρη τη συσκευή για περισσότερο από ένα μήνα, φορτίστε την μπαταρία στο 50% και ελέγχετε περιοδικά το επίπεδο φόρτισης κάθε δύο μήνες. Αποθηκεύστε την μπαταρία και τη συσκευή σε ξηρό μέρος, μακριά από τον ήλιο και αρνητικές θερμοκρασίες.

Συντήρηση

Το προϊόν πρέπει να συντηρείται (καθαρίζεται) τακτικά από τον ίδιο τον χρήστη ή από εξειδικευμένα κέντρα σέρβις με έξοδα και δαπάνες του χρήστη. Ελλείψει πληροφοριών σχετικά με τις απαραίτητες ενέργειες συντήρησης, κύκλου ή σέρβις στις οδηγίες χρήσης, πρέπει να αξιολογείται τακτικά, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα, η διαφορά της φυσικής κατάστασης του προϊόντος από ένα φυσικά καινούργιο προϊόν. Εάν εντοπιστεί ή διαπιστωθεί οποιαδήποτε απόκλιση, πρέπει να ληφθούν επείγοντως μέτρα συντήρησης (καθαρισμού) ή σέρβις.

Η μη σωστή συντήρηση (καθαρισμός) και αντίδραση όταν ανιχνεύεται μια ανόμοια κατάσταση μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη του προϊόντος. Ο εγγυητής δεν ευθύνεται για ζημιές που προκύπτουν από αμέλεια.

Προφυλάξεις

- Ελέγξτε ότι οι επαφές της συσκευής είναι καθαρές πριν από τη φόρτιση.
- Ποτέ μην αφήνετε τη συσκευή χωρίς επίβλεψη κατά τη διάρκεια της χρήσης και της φόρτισης.
- Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να αποσυνδέσετε γρήγορα τη συσκευή από την πηγή ρεύματος σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
- Μην εκθέτετε ποτέ τη συσκευή σε υψηλές θερμοκρασίες.
- Φορτίζετε τη συσκευή σε στεγνό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από εύφλεκτα υλικά, κρατήστε απόσταση τουλάχιστον 1 m από άλλα αντικείμενα.
- Ποτέ μην καλύπτετε τη συσκευή κατά τη διάρκεια της φόρτισης
- Ποτέ μη χρησιμοποιείτε τροφοδοτικό, σταθμό φόρτισης, καλώδια κ.λπ. χωρίς τη σύσταση και έγκριση του κατασκευαστή.
- Φροντίστε την περιουσία σας, η συσκευή είναι εξοπλισμένη με κυψέλες που είναι δύσκολο να σβήσουν, εξοπλίστε τον εαυτό σας με ένα φύλλο πυρόσβεσης.

Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τους όρους εγγύησης του διανομέα/κατασκευαστή είναι διαθέσιμες στη διεύθυνση: <https://serwis.innpro.pl/gwarancja>.