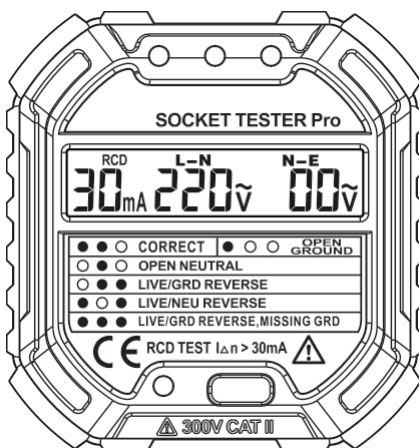


Δοκιμαστής υποδοχών Habotest HT107D με ψηφιακή οθόνη

Οδηγίες λειτουργίας



Προειδοποίηση

Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες λειτουργίας πριν από τη χρήση και τηρείτε αυστηρά τις οδηγίες ασφαλείας.

Κύριες λειτουργίες

- Ανίχνευση της ακολουθίας γραμμών υποδοχής τριών οπών
- Μέτρηση της τάσης φάσης (L_N)
- Μέτρηση τάσης διαρροής (N_E)
- Δοκιμή RCD (ή GFCI)

Οδηγίες ασφαλείας

Προειδοποίηση

Για να αποφύγετε πιθανή ηλεκτροπληξία ή τραυματισμό:

- Ελέγξτε προσεκτικά τον ελεγκτή πριν από τη χρήση και βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει βλάβη. Εάν υπάρχει βλάβη, σταματήστε αμέσως τη χρήση του και στείλτε τον για επισκευή.
- Ελέγξτε ότι ο ελεγκτής είναι σωστός. Ελέγξτε ότι η λειτουργία δοκιμής είναι σωστή πριν από τη χρήση.
- Η δοκιμή RCD πρέπει να εκτελείται σωστά με σωστή καλωδίωση.
- Όταν δοκιμάζετε το RCD, κλείστε τον εξοπλισμό στο δίκτυο ρεύματος για να διασφαλίσετε ότι μια διακοπή ρεύματος δεν θα προκαλέσει ζημιά. Κατά τη δοκιμή σε δημόσιους χώρους, παρακαλείστε να λάβετε άδεια για τη δοκιμή.
- Όταν χρησιμοποιείτε τον ελεγκτή για να εντοπίσετε κακή καλωδίωση πρίζας, παρακαλείστε να ζητήσετε τη βοήθεια ενός επαγγελματία ηλεκτρολόγου συντήρησης καλωδίωσης.

Τεχνικές προδιαγραφές

- Τάση λειτουργίας: 90~250V/45~65Hz
- Τάση φάσης: 90~250V/45~65Hz, ακρίβεια: $\pm (2,0\%+2)$
- Τάση διαρροής: 0~99V/45~65Hz, ακρίβεια: $\pm (2,0\%+2)$
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C~40°C
- Υγρασία λειτουργίας: 20%~75% RH
- Θερμοκρασία αποθήκευσης ~10°C~50°C
- Υγρασία αποθήκευσης 20%~80% RH
- Υψόμετρο: $\leq 2000\text{m}$
- Δοκιμή RCD: $>30\text{mA}$

- Τάση λειτουργίας RCD: $220V \pm 20V$
- Δοκιμή GFCI: $>5mA$
- Τάση λειτουργίας GFCI: $110V \pm 20V$

Σημείωση: Οι λειτουργίες RCD και GFCI δεν συνυπάρχουν.

Δράση

Προειδοποίηση

- Ο χρόνος δοκιμής δεν υπερβαίνει τα 5 λεπτά.
- Κατά τη χρήση, πρέπει να προσέχετε να μην αγγίζετε το κουμπί RCD, ώστε να μην ενεργοποιείται ο διακόπτης προστασίας από διαρροή, προκαλώντας περιττές απώλειες.

Δοκιμαστής ηλεκτρικής πρίζας

Τοποθετήστε τον ελεγκτή σε μια τυπική ηλεκτρική πρίζα τριών οπών και, στη συνέχεια, παρατηρήστε την ενδεικτική λυχνία και τον πίνακα σφαλμάτων. Εκτιμήστε αν η σύνδεση της πρίζας είναι σωστή και, στη συνέχεια, βγάλτε τον ελεγκτή. Όταν εντοπιστεί λανθασμένη σύνδεση, αναζητήστε έναν επαγγελματία ηλεκτρολόγο για να επισκευάσει την καλωδίωση.

Τάση φάσης, τάση διαρροής

Συνδέστε τον ελεγκτή σε μια τυπική πρίζα τριών οπών. Διαβάστε την τάση φάσης (L_N), την τάση διαρροής (N_E) και τη συχνότητα στην οθόνη LCD.

Προσοχή:

Όταν η σύνδεση της υποδοχής δεν είναι σωστή, η τάση διαρροής δεν μπορεί να

μετρηθεί. Δοκιμή RCD (ή GFCI)

Τοποθετήστε τον ελεγκτή σε μια πρίζα τριών οπών με σωστή καλωδίωση, θα εμφανιστεί το ρεύμα ενεργοποίησης RCD (ή GFCI), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί RCD για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρόνου, ο κανονικός διακόπτης διαρροής θα απενεργοποιηθεί. Εάν δεν απενεργοποιηθεί, αυτό σημαίνει ότι ο διακόπτης διαρροής έχει αποτύχει. Παρακαλούμε βρείτε έναν επαγγελματία ηλεκτρολόγο για να πραγματοποιήσει τη συντήρηση.

Πίνακας σφαλμάτων

	Κόκκινο	Κόκκινο	Κόκκινο
CORRECT	●	●	○
OPEN GROUND	●	○	○
OPEN NEUTRAL	○	●	○
OPEN LIVE	○	○	○
LIVE/GRD REVERSE	○	●	●
LIVE/NEU REVERSE	●	○	●
LIVE/ GRD REVERSE; missing GRD	●	●	●

Προσοχή:

- ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ LIVE/GRD, χωρίς GRD: Πρόκειται για μια αντίστροφη σύνδεση μεταξύ μιας γραμμής υπό τάση και μιας γραμμής γείωσης, ενώ η γραμμή γείωσης δεν είναι συνδεδεμένη.
- Αυτός ο ελεγκτής δεν μπορεί να διακρίνει μεταξύ μιας ουδέτερης γραμμής και ενός ανεστραμμένου καλωδίου γείωσης.

Συντήρηση

Καθαρίστε το προϊόν με ένα υγρό πανί. Μην χρησιμοποιείτε χημικά. Σημείωση: Μετά τον καθαρισμό, στεγνώστε τον ελεγκτή πριν τον χρησιμοποιήσετε ξανά.

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. Λεπτομερείς πληροφορίες για το θέμα αυτό μπορείτε να λάβετε από τη δημοτική αρχή, την εγκατάσταση επεξεργασίας ή το κατάστημα όπου αγοράστηκε το προϊόν.

CE Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των λεγόμενων Οδηγιών Νέας Προσέγγισης της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) για θέματα ασφάλειας, υγείας και περιβάλλοντος, οι οποίες καθορίζουν τους κινδύνους που πρέπει να ανιχνεύονται και να εξαλείφονται.

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μετάφραση του αρχικού εγχειριδίου οδηγιών χρήσης που παρήγαγε ο κατασκευαστής.

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

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 κυκλικής συντήρησης ή σέρβις στις οδηγίες χρήσης, η διαφορά της οικονομικής κατάστασης του προϊόντος από ένα καινούργιο προϊόν πρέπει να αξιολογείται τακτικά, τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα. Εάν εντοπιστεί ή διαπιστωθεί οποιαδήποτε απόκλιση, πρέπει να ληφθούν επείγοντως μέτρα συντήρησης (καθαρισμού) ή σέρβις. Η μη σωστή συντήρηση (καθαρισμός) και αντίδραση κατά τη στιγμή της διαπίστωσης μιας κατάστασης ανομοιομορφίας μπορεί να οδηγήσει σε μόνιμη βλάβη του προϊόντος. Ο εγγυητής δεν ευθύνεται για ζημιές που προκύπτουν από αμέλεια.

Για μπαταρίες LI-ION

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μπαταρία LI ION (ιόντων λιθίου) η οποία, λόγω της φινιλικής και χημικής δομής της, γερνάει 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 της συσκευής και η ίδια η μπαταρία είναι καινούργια και πλήρως φορτισμένη. Ο χρόνος λειτουργίας μπορεί στην πραγματικότητα 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 3,18V ή 15% της συνολικής χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως 2,5V 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 περιοδικά το επίπεδο φόρτισης κάθε δύο μήνες. Αποθηκεύστε την μπαταρία και τη συσκευή σε ξηρό μέρος, μακριά από τον ήλιο και αρνητικές θερμοκρασίες.

Για μπαταρίες LIPO

Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με μια μπαταρία LI PO (πολυμερές λιθίου) η οποία, λόγω της φιαφής και χημικής δομής της, γερνάει με την πάροδο του χρόνου και τη χρήση. Ο κατασκευαστής προσδιορίζει τον μέγιστο χρόνο λειτουργίας της συσκευής σε συνθήκες εργαστηρίου, όπου επικρατούν οι βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας της συσκευής και η ίδια η μπαταρία είναι καινούργια και πλήρως φορτισμένη. Ο χρόνος λειτουργίας μπορεί στην πραγματικότητα 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 κάτω από τα 3,5V ή το 5% της συνολικής χωρητικότητας. Χαμηλότερες τιμές, όπως 3,2V 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 περιοδικά το επίπεδο φόρτισης κάθε δύο μήνες. Αποθηκεύστε την μπαταρία και τη συσκευή σε ξηρό μέρος, μακριά από τον ήλιο και αρνητικές θερμοκρασίες.

Προφυλάξεις ασφαλείας

Ελέγξτε ότι οι επαφές της συσκευής είναι καθαρές πριν από τη φόρτιση. Μην αφήνετε ποτέ 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.

Φορτίστε τη συσκευή σε στεγνό και καλά αεριζόμενο χώρο μακριά από εύφλεκτα υλικά, κρατήστε απόσταση τουλάχιστον 1m 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.