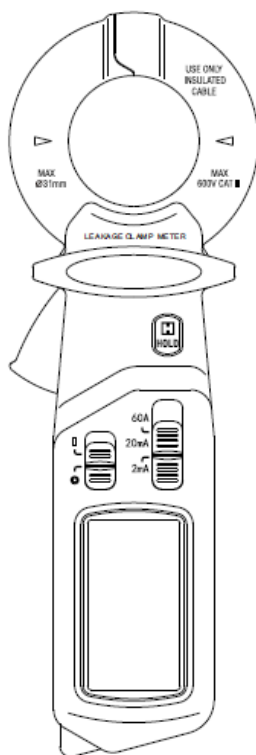


Υψηλής ευαισθησίας αμπεροτσιμπίδα μέτρησης διαρροής εναλασσόμενου ρεύματος

Εγχειρίδιο χρήσης



Το παρόν προϊόν εισάγεται και διανέμεται από την
TOP ELECTRONIC COMPONENTS SA
Αλκμήνης και Αριστοβούλου 66
Κ. Πετράλωνα, 11853, ΑΘΗΝΑ-ΕΛΛΑΔΑ,
www.topelcom.gr
Τηλ. 2103428690.








Υψηλής ευαισθησίας αμπεροσιμπίδα μέτρησης διαρροής εναλλασσόμενου ρεύματος

1. Πληροφορίες για την ασφάλεια

Η αμπεροσιμπίδα μέτρησης διαρροής ρεύματος έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 1010 -1 και IEC1010 - 2 - 032 αναφορικά με τις απαιτήσεις για τα ηλεκτρονικά όργανα μέτρησης και τις αμπεροσιμπίδες με διπλή μόνωση, κατηγορία υπέρτασης 600V KAT III και κατηγορία ρύπανσης 2.

2. Σύμβολα

	Σημείωση-Σημαντικές πληροφορίες για την ασφάλεια, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών.
	Επιτρέπεται η εφαρμογή σε και η απομάκρυνση από ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΥΣ αγωγούς ΥΠΟ ΤΑΣΗ, ΧΩΡΙΣ ΜΟΝΩΣΗ.
	Προσοχή, κίνδυνος ηλεκτροπληξίας
	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ γείωσης
	Εναλλασσόμενο ρεύμα

ΚΑΤ. III: Η ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ III ισχύει για κυκλώματα μέτρησης και δοκιμής, τα οποία συνδέονται στο τμήμα διανομής των κεντρικών εγκαταστάσεων τροφοδοσίας χαμηλής τάσης του κτιρίου.


3. Περιγραφή

Το παρόν προϊόν είναι μια αμπεροσιμπίδα μέτρησης διαρροών. Ανατρέξτε στο σχήμα και στα παρακάτω βήματα για να εξοικειωθείτε με την αμπεροσιμπίδα μέτρησης διαρροών.

1. Σιαγόνες μετασχηματιστή

Επιλέξτε το εναλλασσόμενο ρεύμα που διέρχεται από τον αγωγό.

2. Κουμπί διατήρησης

Μόλις πατήσετε αυτό το κουμπί, η οθόνη θα διατηρήσει την τελευταία ένδειξη και το σύμβολο «  » θα εμφανίζεται στην οθόνη LCD, μέχρι να πατήσετε ξανά αυτό το κουμπί.

Υψηλής ευαισθησίας αμπεροσιμπίδα μέτρησης διαρροής εναλλασσόμενου ρεύματος

3. Ολισθαίνον πλήκτρο (επιλογή εύρους)

Το πλήκτρο χρησιμοποιείται για την επιλογή εύρους μέτρησης.

4. Ολισθαίνον πλήκτρο (ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση τροφοδοσίας)

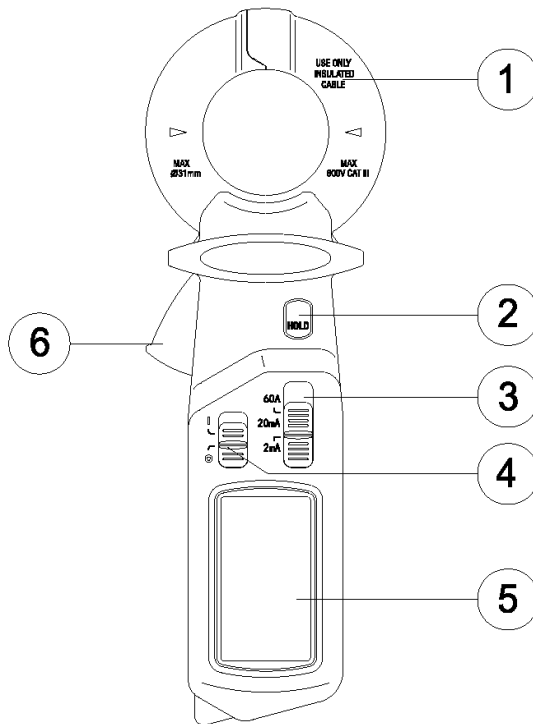
Το πλήκτρο χρησιμοποιείται για ενεργοποίηση «1» ή απενεργοποίηση «0» του μετρητή.

5. Οθόνη

Οθόνη υγρών κρυστάλλων LCD με ψηφία 3 1/2, 7 τμήματα, ύψος 13mm.

6. Σκανδάλη

Πατήστε το μοχλό για να ανοίξετε τις σιαγόνες μετασχηματιστή. Όταν αφήνετε τον μοχλό, οι σιαγόνες θα κλείσουν και πάλι.



Υψηλής ευαισθησίας αμπεροτσιμπίδα μέτρησης διαρροής εναλλασσόμενου ρεύματος

4. Οδηγίες λειτουργίας

Μέτρηση εναλλασσόμενου ρεύματος

- Ρυθμίστε το ολισθαίνον πλήκτρο εύρους στην επιθυμητή θέση.
- Μετακινήστε το ολισθαίνον πλήκτρο τροφοδοσίας στη θέση ενεργοποίησης «1».
- Πιέστε τη σκανδάλη για να ανοίξει η σιαγόνα του μετασχηματιστή και σφίξτε έναν μόνο αγωγό, φροντίζοντας ώστε η σιαγόνα να κλείσει καλά γύρω από τον αγωγό.
- Διαβάστε το αποτέλεσμα της μέτρησης στην οθόνη.

5. Προδιαγραφές

Η ακρίβεια ορίζεται για διάστημα ενός έτους μετά τη βαθμονόμηση και για θερμοκρασία 18°C έως 28°C (64°F έως 82°F) με σχετική υγρασία έως 75%.

ΓΕΝΙΚΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑ:

±% της ένδειξης των λιγότερο σημαντικών ψηφίων

ΟΘΟΝΗ: LCD, 1999 μετρήσεων, ενημερώνεται 2 - 3/ δευτ.

ΈΝΔΕΙΞΗ ΥΠΕΡΒΑΣΗΣ ΕΥΡΟΥΣ: «1».

ΈΝΔΕΙΞΗ ΧΑΜΗΛΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ: «  ».

ΙΣΧΥΣ: DC, 2 μπαταρίες AAA x 1,5V

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: +5°C έως +35°C

ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ: -10°C έως +50°C

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ: 0,1 × (ακρίβεια βάσει προδιαγραφών)
/°C 18°C ή 28°C

ΕΥΡΟΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΣΙΑΓΟΝΩΝ: Φ31 mm

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: 176mm×59mm×28mm

ΒΑΡΟΣ: Περίπου 150g

Υψηλής ευαισθησίας αμπεροσιμπίδα μέτρησης διαρροής εναλλασσόμενου ρεύματος

6. Τεχνικές παράμετροι

Ένταση εναλλασσόμενου ρεύματος

Περιοχή μετρήσεων	Ανάλυση	Ακρίβεια
2mA	0,001mA	$\pm(2,0\%$ της ένδειξης + 10 ψηφία)
20mA	0,01 mA	$\pm(2,0\%$ της ένδειξης + 8 ψηφία)
60A (<50A)	0,1A	$\pm(2,0\%$ της ένδειξης + 5 ψηφία)
60A (>50A)	1A	$\pm(3,0\%$ της ένδειξης + 5 ψηφία)

Εύρος συχνότητων: 50Hz / 60Hz.

Προστασία από υπερφόρτωση:

120% του εύρους για 60 δευτερόλεπτα το μέγιστο.


7. Αντικατάσταση μπαταρίας

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας, διασφαλίστε ότι οι ακροδέκτες έχουν απομακρυνθεί από το κύκλωμα προς μέτρηση, προτού ανοίξετε το κάλυμμα μπαταριών του οργάνου.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην αναμιγνύετε παλιές και καινούργιες μπαταρίες. Μην αναμιγνύετε αλκαλικές, τυπικές (άνθρακα-ψευδαργύρου) και επαναφορτιζόμενες (νικελίου-καδμίου, νικελίου-μετάλλου).

Όταν στο ηλεκτρικό τέστερ εμφανίζεται η ένδειξη «  », η μπαταρία θα πρέπει να αντικατασταθεί ώστε να αποφευχθεί η εσφαλμένη μέτρηση δεδομένων. Χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για την αντικατάσταση της μπαταρίας:

1. Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο τροφοδοσίας για να επιλέξετε «O» (ενεργοποίηση).
2. Ανοίξτε το κάλυμμα της μπαταρίας με ένα κέρμα.
3. Αφαιρέστε την εξαντλημένη μπαταρία και αντικαταστήστε με δύο καινούργιες μπαταρίες AAA 1,5V.
4. Τοποθετήστε το κάλυμμα της μπαταρίας και ασφαλίστε το.

Υψηλής ευαισθησίας αμπεροτσιμπίδα μέτρησης διαρροής εναλλασσόμενου ρεύματος

8. Αξεσουάρ

Εγχειρίδιο οδηγιών χειριστή

2 μπαταρίες AAA 1,5V

Κουτί συσκευασίας δώρου



00-05-1639

Το παρόν προϊόν εισάγεται και διανέμεται από την

TOP ELECTRONIC COMPONENTS SA

Αλκμήνης και Αριστοβούλου 66

Κ. Πετράλωνα, 11853, ΑΘΗΝΑ-ΕΛΛΑΔΑ,

www.topelcom.gr

Τηλ. 2103428690.

