

Πολύμετρο Uni-T UT256A

UNI-T · EAN 6935750525609

Αυτόματη μετάφραση από τα English. Σε περίπτωση αμφιβολίας ισχύει το πρωτότυπο έγγραφο του κατασκευαστή.

UT256A

200A AC Fork Meter

P/N:110401109062X

UT256A Οδηγίες Χρήσης

Πρόλογος

Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε το νέο μετρητή τύπου "fork". Για να χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν με ασφάλεια και σωστά, παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο, ειδικά το τμήμα με τις Οδηγίες Ασφαλείας. Μετά την ανάγνωση αυτού του εγχειριδίου, συνιστάται να το διατηρήσετε σε εύκολα προσβάσιμο μέρος, κατά προτίμηση κοντά στη συσκευή, για μελλοντική αναφορά. Περιορισμένη Εγγύηση και Ευθύνη
Η Uni-Trend εγγυάται ότι το προϊόν είναι απαλλαγμένο από οποιοδήποτε ελάττωμα υλικών και κατασκευής εντός ενός έτους από την ημερομηνία αγοράς. Αυτή η εγγύηση δεν ισχύει για ζημιές που προκλήθηκαν από ατύχημα, αμέλεια, κακή χρήση, τροποποίηση, μόλυνση ή ακατάλληλη χειρισμό. Ο προμηθευτής δεν έχει δικαίωμα να δώσει οποιαδήποτε άλλη εγγύηση εκ μέρους της Uni-Trend. Εάν χρειάζεστε υπηρεσία εγγύησης εντός της περιόδου εγγύησης, παρακαλούμε επικοινωνήστε απευθείας με τον προμηθευτή σας. Η Uni-Trend δεν θα είναι υπεύθυνη για οποιαδήποτε ειδική, έμμεση, παρεπόμενη ή επακόλουθη ζημιά ή απώλεια που προκλήθηκε από τη χρήση αυτής της συσκευής.

UT256A Οδηγίες Χρήσης Οδηγίες Χρήσης UT256A Οδηγίες Χρήσης Οδηγίες Χρήσης

I. Επισκόπηση

Πίνακας Περιεχομένων Ο UT256A είναι ένας σταθερός, ασφαλής και αξιόπιστος μετρητής τύπου "fork" με 6000 μετρήσεις. Μετράει AC ρεύμα μέσω του "fork", AC/DC τάση (έως 1000V), αντίσταση και συνέχεια μέσω δοκιμαστικών καλωδίων, και μπορεί να ανιχνεύσει την παρουσία AC τάσης μέσω του αισθητήρα μη επαφής (NCV). Διαθέτει λειτουργία διατήρησης δεδομένων, αυτόματη/χειροκίνητη επιλογή εύρους, οπίσθιο φωτισμό LCD, ηχητική/οπτική ειδοποίηση και λειτουργίες φακού. Η προστασία υπερφόρτωσης πλήρους κλίμακας και η μοναδική εμφάνιση καθιστούν αυτό το ηλεκτρικό μετρητή ιδιαίτερο με ανώτερη απόδοση.

I. Επισκόπηση -----	4
II. Αξεσουάρ -----	4
III. Οδηγίες Ασφαλείας -----	5
IV. Ηλεκτρικά Σύμβολα -----	7
V. Εξωτερική Δομή -----	8
VI. Οθόνη LCD -----	9
VII. Κουμπιά Λειτουργίας -----	10
VIII. Οδηγίες Λειτουργίας -----	11
II. Αξεσουάρ	
IX. Προδιαγραφές -----	17

Ανοίξτε το πακέτο και βγάλτε το μετρητή. Παρακαλούμε ελέγξτε διπλά αν λείπουν ή είναι κατεστραμμένα τα παρακάτω αντικείμενα.

- | | |
|--|----------|
| 1. Οδηγίες χρήσης ----- | 1 τεμ |
| 2. Δοκιμαστικά καλώδια ----- | 1 ζεύγος |
| 3. Τσάντα από ύφασμα ----- | 1 τεμ |
| 4. Μπαταρίες 1.5V AA (προεγκατεστημένες στο μετρητή) ----- | 2 τεμ |

Εάν κάποιο από τα παραπάνω λείπει ή είναι κατεστραμμένο, παρακαλούμε επικοινωνήστε αμέσως με τον προμηθευτή σας.

UT256A Οδηγίες Χρήσης UT256A Οδηγίες Χρήσης

8. Ποτέ μην εισάγετε τάση ή ρεύμα που υπερβαίνει το καθορισμένο

III. Οδηγίες Ασφαλείας

Όλος ο μετρητής έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με τα πρότυπα ασφαλείας IEC/EN61010-1, IEC/EN61010-2-033 και EN61326-1, και συμμορφώνεται με CAT II 1000V, CAT III 600V, διπλή μόνωση και βαθμό ρύπανσης 2. Χρησιμοποιήστε το μετρητή μόνο όπως καθορίζεται, αλλιώς η προστασία που παρέχεται από το μετρητή μπορεί να επηρεαστεί.

9. Πριν μετρήσετε την αντίσταση και τη συνέχεια online, απενεργοποιήστε την τροφοδοσία του κυκλώματος και αποφορτίστε πλήρως όλους τους πυκνωτές για να αποφύγετε ανακριβείς μετρήσεις.

10. Όταν το σύμβολο “ ” εμφανίζεται στην οθόνη LCD, παρακαλούμε αντικαταστήστε τις μπαταρίες εγκαίρως για να διασφαλίσετε την ακρίβεια μέτρησης. Εάν ο μετρητής δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, παρακαλούμε αφαιρέστε τις μπαταρίες.

11. Μην αλλάξετε το εσωτερικό κύκλωμα του μετρητή για να αποφύγετε ζημιά στον μετρητή ή στον χρήστη!

12. Μην χρησιμοποιείτε ή αποθηκεύετε το μετρητή σε περιβάλλοντα με υψηλή θερμοκρασία, υψηλή

υγρασία, εύφλεκτα, εκρηκτικά ή ισχυρά μαγνητικά πεδία.

13. Καθαρίστε τη θήκη του μετρητή με ένα μαλακό πανί και ήπιο απορρυπαντικό.

Μην χρησιμοποιείτε λειαντικά ή διαλύτες!

14. Πριν από κάθε χρήση, επαληθεύστε τη λειτουργία του μετρητή μετρώντας μια γνωστή τάση.

15. Όταν χρησιμοποιείτε το μετρητή, κρατήστε τα δάχτυλά σας πίσω από τους προστατευτικούς φρουρούς των δοκιμαστικών καλωδίων και μην αγγίζετε εκτεθειμένα καλώδια,

συνδέσεις, μη χρησιμοποιούμενες εισόδους ή κυκλώματα που μετρώνται για να αποφύγετε ηλεκτροπληξία.

Τοποθετήστε τον διακόπτη λειτουργίας στη σωστή θέση πριν από τη μέτρηση.

Απαγορεύεται η αλλαγή της θέσης κατά τη διάρκεια της μέτρησης. 6. Μην εφαρμόζετε

περισσότερη από την ονομαστική τάση, όπως αναγράφεται στη συσκευή, μεταξύ

οποιασδήποτε υποδοχής της συσκευής και της γείωσης για να αποφευχθεί ο ηλεκτροσ shock

ή η ζημιά στη συσκευή. 7. Χρησιμοποιήστε προσοχή όταν εργάζεστε με τάσεις άνω των AC

30Vrms, 42Vpeak ή DC 60V. Τέτοιες τάσεις ενέχουν κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. 5 6

UT256A Οδηγίες Χρήσης UT256A Οδηγίες Χρήσης

V. Εξωτερική Δομή (Εικόνα 1)

IV. Ηλεκτρικά Σύμβολα

1. Αισθητήρας NCV

Σύμβολο Περιγραφή

2. Ανοιχτό σαγόνι

Άμεση ρεύμα

3. Φωτιστικό LED

Εναλλασσόμενο ρεύμα 4. Προστατευτικό χέρι

5. Οπτικός δείκτης συναγερμού NCV

Γείωση (έδαφος) ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ

6. Διακόπτης λειτουργίας

Εξοπλισμός προστατευμένος καθ' όλη τη διάρκεια από ΔΙΠΛΗ ΜΟΝΩΣΗ

ή ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΜΟΝΩΣΗ

7. Οθόνη LCD

ή 8. Κουμπιά λειτουργίας

Προσοχή, δυνατότητα ηλεκτροπληξίας

9. Υποδοχή εισόδου σήματος (κόκκινη και θετική +)

Προειδοποίηση ή Προσοχή

10. Υποδοχή COM (μαύρη και αρνητική -)

Η εφαρμογή γύρω και η απομάκρυνση από ANΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΥΣ

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΖΩΝΤΑΝΟΥΣ αγωγούς επιτρέπεται. Συμμορφώνεται με τα πρότυπα UL STD 61010-1, 61010-2-032, 61010-2-033. Πιστοποιημένο σύμφωνα με το CSA STD C22.2 No. 61010-1,

61010-2-032, 61010-2-033. Συμμορφώνεται με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Εφαρμόζεται σε δοκιμές και μετρήσεις κυκλωμάτων

CAT II που συνδέονται άμεσα σε σημεία χρήσης (υποδοχές και

παρόμοια σημεία) της εγκατάστασης χαμηλής τάσης MAINS. Εφαρμόζεται σε δοκιμές και μετρήσεις κυκλωμάτων

CAT III που συνδέονται με το διανεμητικό μέρος της εγκατάστασης

χαμηλής τάσης MAINS του κτιρίου. Εικόνα 1

7 8

UT256A Οδηγίες Χρήσης UT256A Οδηγίες Χρήσης

VI. Οθόνη LCD (Εικόνα 2) VII. Κουμπιά Λειτουργίας

1. Κουμπί SELECT: Όταν ο διακόπτης λειτουργίας είναι στη σύνθετη

θέση λειτουργίας, πατήστε σύντομα αυτό το κουμπί για να αλλάξετε μεταξύ

των αντίστοιχων λειτουργιών. 2. Κουμπί H/ : Πατήστε σύντομα αυτό το κουμπί για να

ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τη

λειτουργία διατήρησης δεδομένων. Πατήστε παρατεταμένα (>2s) αυτό το κουμπί για να

ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε το φωτιστικό. 3. Κουμπί RANGE: Πατήστε σύντομα αυτό

το κουμπί για να εισέλθετε στη λειτουργία

χειροκίνητης εμβέλειας (χωρίς "Auto" να εμφανίζεται) και να αλλάξετε την εμβέλεια

Εικόνα 2 σε αυτή τη λειτουργία. Πατήστε παρατεταμένα αυτό το κουμπί για να βγείτε από

τη λειτουργία

χειροκίνητης εμβέλειας. Γυρίστε τον διακόπτη λειτουργίας ή επανεκκινήστε τη συσκευή

Σύμβολο Περιγραφή

για να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Σημάδι προειδοποίησης, που υποδεικνύει

AC τάση >35V

4. κουμπί: Πατήστε σύντομα αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τον

οπίσθιο φωτισμό. και DC τάση >50V

Διατήρηση δεδομένων

Αρνητική ανάγνωση

Δοκιμή συνέχειας

Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας

AC/DC Μέτρηση AC/DC

Αυτόματη Αυτόματη περιοχή

Ω , $k\Omega$, $M\Omega$ Μονάδες αντίστασης (ωμ, κιλωμ, μεγαωμ)

V Μονάδα τάσης (βολτ)

A Μονάδα ρεύματος (αμπέρ)

Hz Μονάδα συχνότητας (χέρτζ)

Αυτόματη απενεργοποίηση

NCV Ανίχνευση τάσης χωρίς επαφή

9 10

UT256A Εγχειρίδιο Χρήστη UT256A Εγχειρίδιο Χρήστη

2. Μέτρηση AC Τάσης/Συχνότητας (Εικόνα 4)

VIII. Οδηγίες Λειτουργίας

1) Γυρίστε τον διακόπτη λειτουργίας στη θέση, και χρησιμοποιήστε το

1. Μέτρηση AC Ρεύματος/Συχνότητας (Εικόνα 3)

κουμπί SELECT για να αλλάξετε σε μέτρηση AC τάσης/συχνότητας.

1) Γυρίστε τον διακόπτη λειτουργίας στη θέση, και χρησιμοποιήστε το

κουμπί SELECT για να αλλάξετε σε μέτρηση AC ρεύματος/συχνότητας.

2) Εισάγετε τον κόκκινο δοκιμαστικό αγωγό στην υποδοχή σήματος, τον μαύρο στην υποδοχή COM, και φέρτε τις προεξοχές σε επαφή με τα δύο άκρα του μετρούμενου αντικειμένου (μέρος).

2) Σφίξτε ένα καλώδιο που μεταφέρει ρεύμα και κρατήστε το στο κάτω μέρος του ανοιχτού σιαγόνα U. 3) Διαβάστε την μετρημένη τιμή στην οθόνη.

3) Διαβάστε την μετρημένη τιμή στην οθόνη (απόκριση συχνότητας: 50Hz~60Hz). Κόκκινο Μαύρο

Εικόνα 3

Προσοχή:

Αποσυνδέστε τους δοκιμαστικούς αγωγούς όταν μετράτε ρεύμα για να αποφύγετε

Εικόνα 4

ηλεκτροπληξία. Μην τοποθετείτε κανένα μέρος του σώματός σας πέρα από την προστασία του μετρητή όταν μετράτε ρεύμα. Η μέγιστη μετρημένη ροή δεν μπορεί να υπερβαίνει τα AC

200A. 11 12

UT256A Εγχειρίδιο Χρήστη UT256A Εγχειρίδιο Χρήστη

3. Μέτρηση DC Τάσης (Εικόνα 5) Να είστε προσεκτικοί για να αποφύγετε ηλεκτροπληξία κατά τη μέτρηση υψηλών

τάσεων. 1) Γυρίστε τον διακόπτη λειτουργίας στη θέση. Πριν από κάθε χρήση, επαληθεύστε τη λειτουργία του μετρητή μετρώντας μια

2) Εισάγετε τον κόκκινο δοκιμαστικό αγωγό στην υποδοχή σήματος, τον μαύρο στην υποδοχή COM, και φέρτε τις προεξοχές σε επαφή με

τα δύο άκρα του μετρούμενου αντικειμένου (μέρος). 4. Μέτρηση Συνέχειας/Αντίστασης (Εικόνα 6)

3) Διαβάστε την μετρημένη τιμή στην οθόνη. 1) Γυρίστε τον διακόπτη λειτουργίας στη θέση, και χρησιμοποιήστε το

κουμπί SELECT για να αλλάξετε σε μέτρηση συνέχειας/αντίστασης.

2) Εισάγετε τον κόκκινο δοκιμαστικό αγωγό στην υποδοχή σήματος, τον μαύρο στην υποδοχή COM, και φέρτε τις προεξοχές σε επαφή με

τα δύο άκρα του μετρούμενου αντικειμένου (μέρος).

3) Διαβάστε την μετρημένη τιμή στην οθόνη. Κόκκινο Μαύρο

Συνέχεια

Εικόνα 5

Αντίσταση

Προσοχή:

Μέγιστη μετρημένη τάση: 1000V (AC/DC τάση)

κάτω από CAT II, 600V (AC/DC τάση) κάτω από CAT III,

ACV: 45Hz~400Hz. Κόκκινο Μαύρο

Μην υπερβαίνετε τα όρια, αλλιώς μπορεί να υπάρξει κίνδυνος

ηλεκτροπληξίας ή ζημιάς στον μετρητή (Εάν η LCD εμφανίζει

“OL”, υποδεικνύει ότι η τάση είναι εκτός εύρους). Η είσοδος αντίστασης του μετρητή είναι

10MΩ. Αυτό το φορτίο

μπορεί να προκαλέσει σφάλματα μέτρησης κατά τη μέτρηση υψηλής- Εικόνα 6

αντίστασης κυκλωμάτων. Εάν η μετρημένη αντίσταση είναι

$\leq 10k\Omega$, το σφάλμα μπορεί να αγνοηθεί ($\leq 0.1\%$). 13 14

UT256A Εγχειρίδιο Χρήστη UT256A Εγχειρίδιο Χρήστη

Προσοχή:

Μην εισάγετε τάσεις υψηλότερες από DC 60V ή AC 30V για

να αποφύγετε προσωπικό τραυματισμό. Πριν μετρήσετε την αντίσταση online,

απενεργοποιήστε την τροφοδοσία

του κυκλώματος και εκφορτίστε πλήρως όλους τους πυκνωτές για να εξασφαλίσετε ακριβή μέτρηση. Εάν η αντίσταση είναι $>0.5\Omega$ όταν οι δοκιμαστικοί αγωγοί είναι βραχυκυκλωμένοι, παρακαλώ ελέγξτε τους δοκιμαστικούς αγωγούς για χαλαρότητα ή άλλες ανωμαλίες. Εάν ο μετρούμενος αντιστάτης είναι ανοιχτός ή η αντίσταση υπερβαίνει το μέγιστο εύρος, η LCD θα εμφανίσει "OL". Αποτέλεσμα μέτρησης = εμφανιζόμενη τιμή - αντίσταση των βραχυκυκλωμένων δοκιμαστικών αγωγών

Εικόνα 7

5. Ανίχνευση Τάσης Χωρίς Επαφή (NCV) (Εικόνα 7)

Προσοχή:

1) Γυρίστε τον διακόπτη λειτουργίας στη θέση NCV, και χρησιμοποιήστε το

Εάν η απόσταση μεταξύ του αισθητήρα NCV και του καλωδίου AC είναι

κουμπί SELECT για να αλλάξετε σε μέτρηση υψηλής τάσης

διαφορετική, η ένταση που ανιχνεύεται θα ποικίλει. ("EFHI") ή μέτρηση χαμηλής τάσης ("EFLo"). Όταν η

Συχνότητα της ανιχνευόμενης τάσης: 50Hz~60Hz

τάση είναι $>48V$, επιλέξτε "EFHI"; όταν η τάση είναι $<48V$,

η ανίχνευση NCV δεν χρησιμοποιείται ως βάση για επαφή. Χρησιμοποιήστε τους δοκιμαστικούς

αγωγούς για μέτρηση επαφής για να προσδιορίσετε εάν η

τάση είναι ασφαλής πριν την επαφή για να αποφευχθεί η ηλεκτροπληξία. Καθώς η ένταση της ανιχνευόμενης τάσης αυξάνεται,

τόσο περισσότερα τμήματα ("—", "— —", "— — —" ή "— — — —")

6. Άλλα

εμφανίζονται, τόσο πιο συχνά η κόρνα ηχεί και

1) Αυτόματη απενεργοποίηση: Κατά τη διάρκεια της μέτρησης, εάν δεν υπάρχει λειτουργία

Όταν ανιχνεύεται τάση στο EFLo του διακόπτη λειτουργίας ή οποιοδήποτε κουμπί για 15 λεπτά, η ένδειξη αναβοσβήνει σε πράσινο, και όταν η ένδειξη τάσης θα απενεργοποιηθεί

αυτόματα για εξοικονόμηση ενέργειας. Όταν ανιχνεύεται στο EFHI mode, η ένδειξη

αναβοσβήνει σε κίτρινο μέχρι να μπορέσετε να την ξυπνήσετε πατώντας οποιοδήποτε

κουμπί ή να την επανεκκινήσετε αφού γίνει κόκκινη. γυρίζοντας τον διακόπτη λειτουργίας

στη θέση OFF. 15 16

UT256A Οδηγίες Χρήσης UT256A Οδηγίες Χρήσης

Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης, πατήστε και κρατήστε πατημένο το i. Αυτόματη απενεργοποίηση: 15 λεπτά (μπορεί να απενεργοποιηθεί) κουμπί SELECT στην κατάσταση απενεργοποίησης και στη συνέχεια ενεργοποιήστε το j.

Διαστάσεις: 220mm×58.5mm×38mm

μετρητή. Ο ηχείο θα κάνει πέντε συνεχόμενους ήχους. Για k. Βάρος: Περίπου 260g (συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών)

να επαναφέρετε τη λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης, επανεκκινήστε το μετρητή. l.

Υψόμετρο λειτουργίας: $\leq 2000\text{m}$

m. Θερμοκρασία και υγρασία λειτουργίας: $0^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$ ($\leq 80\%\text{RH}$),

Περίπου 1 λεπτό πριν από την αυτόματη απενεργοποίηση, ο ηχείο θα κάνει $30^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ ($\leq 75\%\text{RH}$), $40^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ ($\leq 45\%\text{RH}$)

πέντε συνεχόμενους ήχους. Εάν δεν υπάρχει καμία ενέργεια εντός του 1 n. Θερμοκρασία και υγρασία αποθήκευσης: $-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ ($\leq 80\%\text{RH}$)

λεπτού, ο μετρητής θα απενεργοποιηθεί αυτόματα συνοδευόμενος ο. Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα: $\text{RF}=1\text{V/m}$, συνολική ακρίβεια

από έναν μακρύ ήχο. = καθορισμένη ακρίβεια + 5% της κλίμακας; $\text{RF}>1\text{V/m}$, δεν καθορίζεται

2) Ηχείο: Όταν πατηθεί οποιοδήποτε κουμπί ή γυρίσει ο διακόπτης λειτουργίας 2.

Ηλεκτρικές προδιαγραφές

είναι έγκυρος, ο ηχείο θα κάνει έναν ήχο (δύο

α. Ακρίβεια: $\pm (a\% \text{ της μέτρησης} + b \text{ ψηφία})$, 1 έτος βαθμονόμηση

σύντομοι ήχοι που υποδεικνύουν μη έγκυρη λειτουργία κουμπιού). Στον κύκλο

μετρήσεων τάσης ή ρεύματος, ο ηχείο θα ηχεί

β. Θερμοκρασία και υγρασία περιβάλλοντος: $23^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$; $\leq 80\%\text{RH}$

συνεχώς για να υποδείξει την υπέρβαση της κλίμακας. Προσοχή:

IX. Προδιαγραφές Για να διασφαλιστεί η ακρίβεια μέτρησης, η θερμοκρασία λειτουργίας θα πρέπει να είναι εντός $18^{\circ}\text{C}\sim 28^{\circ}\text{C}$ και η διακύμανση θα πρέπει

1. Γενικές Προδιαγραφές

να είναι εντός $\pm 1^{\circ}\text{C}$. Όταν η θερμοκρασία είναι $<18^{\circ}\text{C}$ ή $>28^{\circ}\text{C}$,

α. Μέγιστη οθόνη: 6000 μετρήσεις

προσθέστε σφάλμα θερμοκρασιακού συντελεστή $0.1 \times (\text{καθορισμένη ακρίβεια})/^{\circ}\text{C}$. β. Ένδειξη πολικότητας: Αυτόματη

γ. Ένδειξη υπερφόρτωσης: "OL" ή "-OL"

δ. Ένδειξη χαμηλής μπαταρίας: Το σύμβολο " " εμφανίζεται. ε. Σφάλμα θέσης δοκιμής: Εάν η

μετρημένη πηγή δεν τοποθετηθεί
στη θέση μέτρησης του ανοιχτού σιαγώνα σε
μέτρηση ρεύματος, θα παραχθεί σφάλμα ή λανθασμένη μέτρηση. στ. Προστασία από πτώση:
2m

ζ. Άνοιγμα σιαγόνας: 15mm

η. Μπαταρία: 2×1.5V AA μπαταρίες

17 18

UT256A Οδηγίες Χρήσης UT256A Οδηγίες Χρήσης

1) Ρεύμα/Συχνότητα AC

2) Τάση

Ρεύμα AC/συχνότητα

Κλίμακα Ανάλυση Ακρίβεια

Κλίμακα Ανάλυση Ακρίβεια

$0.2A \leq ACA \leq 2.0A$:

6.000V 0.001V

$\pm (1.8\%+2)$

60.00V 0.01V

$\pm (1.2\%+3)$

$2.0A < ACA \leq 5.0A$:

200.0A 0.1A 600.0V 0.1V

$\pm (1.8\%+3)$

1000V 1V

$5.0A < ACA \leq 200.0A$:

Συχνότητα:

$\pm (1.8\%+5)$ 0.01Hz~0.01kHz $\pm (0.1\%+5)$

10Hz~10kHz

Συχνότητα:

0.01Hz $\pm (0.1\%+5)$

50Hz~60Hz DC τάση

Κλίμακα Ανάλυση Ακρίβεια

Προσοχή:

Η εγγύηση ακρίβειας ρεύματος AC: 5%~100% της κλίμακας 6.000V 0.001V

Απόκριση συχνότητας ρεύματος: 50Hz~60Hz

60.00V 0.01V $\pm (0.8\%+3)$

Όταν το μετρημένο ρεύμα είναι $\geq 200A$, η ένδειξη

600.0V 0.1V

γίνεται κόκκινη για να υπενθυμίσει στους χρήστες. 1000V 1V $\pm$ (1.0%+5)

Για τη μέτρηση συχνότητας, η είσοδος πλάτους θα πρέπει

να είναι >20A. Προσοχή:

Για τη μέτρηση συχνότητας, η είσοδος πλάτους θα πρέπει

να είναι >8V RMS. Είσοδος αντίστασης: Περίπου 10MΩ

Μέγιστη είσοδος τάσης: 1000V

Απόκριση συχνότητας τάσης: 45Hz~400Hz, πραγματική RMS

οθόνη

Εγγύηση ακρίβειας τάσης: 5%~100% της κλίμακας

19 20

UT256A Οδηγίες Χρήσης UT256A Οδηγίες Χρήσης

Ο συντελεστής κορυφής AC ενός μη ημιτονοειδούς κύματος μειώνεται

5) Ένδειξη ηχητικού/οπτικού συναγερμού

γραμμικά σε περίπου 1.8 στα 6000 μετρήσεις.

Η επιπλέον σφάλμα

θα πρέπει να προστεθεί για τον αντίστοιχο συντελεστή κορυφής όπως Λειτουργία

Κατάσταση Περιγραφή

ακολουθεί:

< 12V (AC): Απενεργοποιημένο Καμία σήμα ACV

α) Προσθέστε 3% όταν ο συντελεστής κορυφής είναι 1~2

Λειτουργία EFLo: Αναβοσβήνει σε πράσινο Αδύναμο σήμα ACV

β) Προσθέστε 5% όταν ο συντελεστής κορυφής είναι 2~2.5

NCV

Λειτουργία EFHI: Αναβοσβήνει σε

3□ Συνέχεια

Ισχυρό σήμα ACV

κίτρινο μέχρι να γίνει κόκκινο

Εύρος Ανάλυση Σημείωση

Ανοιχτό, πράσινο Συνέχεια

Αντίσταση <10Ω: Ο ηχός του μπουζερ Συνέχεια

600.0Ω 0.1Ω Ανοιχτό κύκλωμα

Απενεργοποιημένο

Αντίσταση >100Ω: κανένας ήχος

AC/DC <1000V: Απενεργοποιημένο

τάση

4) Αντίσταση $\geq 1000V$: Ενεργοποιημένο, κόκκινο Υπερβολικό εύρος

<200A: Απενεργοποιημένο

Εύρος Ανάλυση Ακρίβεια

Ρεύμα

$\geq 200A$: Ενεργοποιημένο, κόκκινο Υπερβολικό εύρος

600.0Ω 0.1Ω $\pm (1.2\%+2)$

6.000kΩ 0.001kΩ

X. Συντήρηση

60.00kΩ 0.01kΩ $\pm (1.0\%+2)$

Προειδοποίηση:

600.0kΩ 0.1kΩ

Για να αποφευχθεί ηλεκτροπληξία, βεβαιωθείτε ότι οι δοκιμαστικοί αγωγοί είναι

6.000MΩ 0.001MΩ $\pm (1.2\%+2)$

αποσυνδεδεμένοι από το μετρούμενο κύκλωμα πριν αφαιρέσετε

60.00MΩ 0.01MΩ $\pm (2.0\%+5)$ την πίσω κάλυψη. 1. Γενική Συντήρηση

Προσοχή:

1) Καθαρίστε την θήκη του μετρητή με ένα μαλακό πανί και ήπιο απορρυπαντικό. Το

αποτέλεσμα μέτρησης = εμφανιζόμενη τιμή - αντίσταση των

Μηδενισμένων δοκιμαστικών αγωγών

2) Εάν υπάρχει οποιαδήποτε δυσλειτουργία, σταματήστε να χρησιμοποιείτε τον μετρητή και στείλτε

Ανοιχτή τάση κυκλώματος: Περίπου 1V

τον για συντήρηση. Προστασία από υπερφόρτωση: 1000Vrms

21 22

UT256A Οδηγίες Χρήσης UT256A Οδηγίες Χρήσης

3) Η συντήρηση και η υπηρεσία πρέπει να πραγματοποιούνται από

καταρτισμένα επαγγελματικά άτομα ή καθορισμένα τμήματα. 2. Αντικατάσταση Μπαταρίας (Εικόνα 8)

1) Απενεργοποιήστε τον μετρητή και αφαιρέστε τους δοκιμαστικούς αγωγούς από τις

υποδοχές εισόδου. 2) Ξεβιδώστε και αφαιρέστε το κάλυμμα της μπαταρίας. 3)

Αντικαταστήστε με 2 τυπικές μπαταρίες AA σύμφωνα με την

ένδειξη πολικότητας. 4) Στερεώστε το κάλυμμα της μπαταρίας και σφίξτε την βίδα. Εικόνα

3. Αντικατάσταση Δοκιμαστικών Αγωγών

Εάν η μόνωση στον δοκιμαστικό αγωγό είναι κατεστραμμένη, αντικαταστήστε την.

Προειδοποίηση:

Οι συναρμολογήσεις δοκιμαστικών αγωγών που θα χρησιμοποιηθούν για μέτρηση ΚΥΡΙΩΝ πρέπει να πληρούν το πρότυπο EN 61010-031, με την ίδια βαθμολογία ή καλύτερη. 23 24