

ON T @



P/N:110401110460X



UT262E

r

User Manual

Prefață

Vă mulțumim că ați achiziționat acest produs nou. Pentru a utiliza acest produs în mod corect și în condiții de siguranță, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual, în special notele de siguranță.

După citirea acestui manual, se recomandă păstrarea acestuia într-un loc ușor accesibil, de preferință în apropierea dispozitivului, pentru consultare ulterioară.

Garanție limitată și răspundere

Uni-Trend garantează că produsul nu prezintă defecte de material și de fabricație în termen de un an de la data achiziției. Această garanție nu se aplică daunelor cauzate de accidente, neglijență, utilizare necorespunzătoare, modificări, contaminare sau manipulare necorespunzătoare. Distribuitorul nu are dreptul să acorde nicio altă garanție în numele Uni-Trend. Dacă aveți nevoie de servicii de garanție în perioada de garanție, vă rugăm să contactați direct vânzătorul.

Uni-Trend nu va fi responsabil pentru niciun fel de daune sau pierderi speciale, indirecte, accidentale sau ulterioare cauzate de utilizarea acestui dispozitiv.

Conținut

Introducere.....	5
Simboluri electrice.....	6
Specificații tehnice.....	7
Relație corespunzătoare.....	9
Structură.....	9
Metoda de operare.....	10
Înlocuirea bateriei.....	13
Depanare.....	14
Lista de ambalare.....	15

Z t Avertisment

Vă mulțumim că ați achiziționat detectorul de fază fără contact UT262E. Pentru o utilizare optimă a acestui produs, asigurați-vă că:

- ----Citiți cu atenție acest manual.
 - --Respectați cu strictețe regulile de siguranță și precauțiile prezentate în acest manual.
 - Acordați o atenție specială siguranței în orice circumstanțe în timpul utilizării instrumentului.
 - Luați notă de textul etichetei și simbolurile de pe panoul și partea din spate a instrumentului.
 - Verificați instrumentul, cablul de alimentare și clemele, asigurați-vă că nu sunt deteriorate, expuse sau rupte.
 - Vă rugăm să nu atingeți cablurile expuse în timpul măsurătorilor.
 - Nu așezați și nu depozitați instrumentul în locuri cu temperatură ridicată, umiditate, condens și expunere directă la soare pentru o perioadă lungă de timp.
 - Scoateți bateria dacă instrumentul nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp.
 - Nu luați în considerare polaritatea atunci când înlocuiți bateria, nu înlocuiți bateriile înainte de a îndepărta clemele de la fire.
- e Operarea, dezasamblarea și întreținerea instrumentului trebuie efectuate de personal calificat autorizat în acest sens.
- e Instrumentul trebuie oprit imediat și sigilat dacă utilizarea continuă prezintă un pericol; numai un organism competent poate fi autorizat să se ocupe de acest lucru.

- Dacă detectorul este utilizat fără a respecta instrucțiunile de utilizare, protecția oferită de detector poate fi afectată sau pierdută.
- Acest produs nu poate fi utilizat într-un mediu care conține conductoare periculoase neizolate sau conductoare cu izolație deteriorată.
- „⚠” (Atenție! Pericol!) pe instrument este semnul de avertizare, conținutul acestui manual trebuie respectat pentru o funcționare în condiții de siguranță.
- „⚡” din manual este un semn de pericol, iar conținutul acestui manual trebuie respectat pentru o utilizare în condiții de siguranță.





Introducere

Detectorul de fază fără contact UT262E depășește metodele tradiționale de detectare a fazei. Metoda tradițională constă în conectarea a trei cleme sau sonde expuse la trei fire sub tensiune, ceea ce necesită deconectarea celor trei fire. Detectorul de fază fără contact UT262E utilizează măsurarea fără contact, fără a fi necesară deconectarea firelor și fără a fi necesară atingerea firelor sub tensiune de înaltă tensiune. Cu cele trei cleme fixate pe stratul izolator al celor trei fire sub tensiune, faza poate fi detectată, iar sunetul și lumina indică stările pozitive și negative.

Detectorul de fază fără contact UT262E are, de asemenea, funcții de examinare a cablurilor sub tensiune, inspecție a alimentării, evaluare a deficiențelor de fază, identificare a punctelor de rupere și poziționare a punctelor de rupere.

Detectorul de fază fără contact UT262E este un instrument convenabil și rapid pentru detectarea fazei, cu afișaj clar. Îmbunătățește siguranța testării pe teren, asigură siguranța operatorilor și crește productivitatea.

Simboluri electrice

	Extrem de periculos! Operatorul trebuie să respecte cu strictețe normele de siguranță, în caz contrar existând riscul de electrocutare, care poate provoca leziuni corporale sau deces.
	Atenție! Normele de siguranță trebuie respectate, în caz contrar putând provoca vătămări corporale sau deteriorarea echipamentelor.
	Curent alternativ (CA)
	Curent continuu (DC)
CAT III	Este aplicabil pentru testarea și măsurarea circuitelor conectate la rețele de distribuție până la 1000V de joasă tensiune în instalații.
CAT IV	Este aplicabil pentru testarea și măsurarea surselor conectate la rețele de joasă tensiune în instalații.

tehnice Specificații

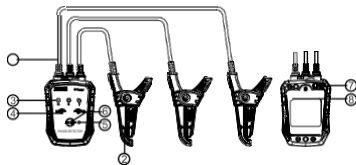
Funcție	Detectarea fazei (pozitivă/negativă), inspecția puterii, evaluarea deficienței de fază, identificarea punctelor de rupere, poziționarea punctelor de rupere, examinarea cablurilor.
Baterie	2*1,5 V AA (R6P)
Domeniu de măsurare	70-1000 V c.a. (trifazic), 45Hz-66Hz (undă sinusoidală, continuu)
Diametrul sârmei	Diametru exterior: a2mm-a40mm (fir izolat)
Afișaj LED	Secvență de fază pozitivă: lămpile R-S-T se aprind, lampa R sincronizată se aprinde în verde, buzzerul sună intermitent și lent.
	Secvență de fază negativă: lămpile R-S-T se aprind, lampa L lamp sincronizată se aprinde în roșu, soneria sună intermitent și rapid.
	Indicație tensiune de linie: lămpile R-S-T se aprind
	Fază implicită: lămpile R-S-T se sting
	Circuit deschis: lămpile R-S-T se sting
Indicator de alimentare	Lampa indicatoare de alimentare se aprinde în albastru
Oprire automată	Alimentarea va fi oprită automat dacă instrumentul rămâne inactiv timp de 5 minute după pornire.

Dimensiuni	88 mm (L) x 66 mm (l) x 30 mm (H)
Lungimea cablului	0,6 m
Greutate	238 g (inclusiv bateriile)
Temperatură și umiditate de funcționare	0 °C-50 °C; sub 85 % umiditate relativă, fără condensare
Temperatură de stocare	-20 °C-60 °C; sub 90 % RH, fără condensare
Maximă tensiune de funcționare	AC 1000V
Capacitate de sarcină	5,4 kVrms
Specificații de siguranță	CE, UKCA, IP52, EN61010-1 : 2010+A1: 2019, EN 61010-2-030:2021+A11:2021, poluare clasa 2, CAT III 1000V, CAT IV 600V, supratensiune tranzitorie 8000v, utilizare în interior

Relație corespunzătoare

A	B	C
L1	L2	L3
R	S	T
U	V	W

Structură



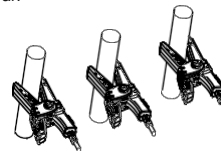
1. Fir de plumb
2. Cleme
3. Lampă indicatoare R, S, T
4. Lampă indicatoare de secvență de fază
5. Lampa indicatoare de alimentare
6. Buton de pornire/oprire
7. Magnet
8. Compartimentul bateriei

Mod de funcționare

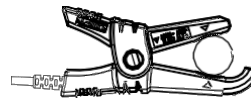
1. Detectarea secvenței de faze

Pericol! Tensiune înaltă! Vă rugăm să acordați atenție siguranței!

- (1). Prindeți cablurile trifazate cu cele trei cleme, respectiv și în mod arbitrar.



- (2). Puneți firele în poziția marcată cu „A” „T”.



- (3). Apăsăți butonul „POWER”, indicatorul luminos de alimentare se aprinde în albastru și soneria sună o dată. Dacă indicatorul luminos nu se aprinde, este posibil ca bateria să fie descărcată sau să verificați instrumentul. În acest caz, înlocuiți bateria sau reparați instrumentul.

- (4). Dacă cele trei lămpi indicatoare de secvență trifazică se aprind și lampa indicatoare R se aprinde în verde, iar soneria sună intermitent și lent, înseamnă că secvența de fază este pozitivă. Dacă cele trei lămpi indicatoare de secvență trifazică se aprind și lampa indicatoare L se aprinde în roșu, iar soneria sună intermitent și rapid, înseamnă că secvența de fază este negativă.
- (5). Apăsăți butonul „POWER” în stare de pornire, indicatorul luminos de alimentare se stinge și soneria sună o dată. Alimentarea se va opri automat dacă instrumentul rămâne inactiv timp de 5 minute după pornire, pentru a reduce consumul de energie.

2. Examinarea cablurilor sub tensiune, inspecția alimentării, deficiența de fază

evaluare, identificarea punctelor de rupere

Pericol! Tensiune înaltă! Vă rugăm să acordați atenție siguranței!

- (1). Prindeți un fir cu oricare dintre cleme; dacă este un fir sub tensiune (AC 70-1000 V), se aprind lămpile R, S, T. În acest fel se verifică dacă firul este sub tensiune.
- (2). Prindeți un fir cu oricare dintre cleme; dacă există o deficiență de fază, lămpile R, S, T nu se vor aprinde.
- (3). Prindeți un fir cu oricare dintre cleme și deplasați clema de-a lungul firului; dacă lămpile R, S, T se aprind, înseamnă că firul din secțiunea anterioară acestui punct are o ruptură. Punctele de rupere pot fi identificate cu precizie prin scurtarea intervalului de detectare. Este o metodă convenabilă și sigură pentru detectarea fără contact.
Notă: Această funcție este foarte potrivită pentru detectarea defectelor circuitului din fir, fiind sigură și rapidă!

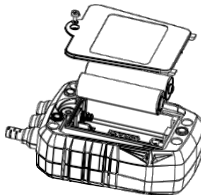
(4). Tabel corespunzător cleștilor și lămpilor:

Test state	Power-on indication	LED indicator state						Buzzer
		R	S	T	Positive phase R	Negative phase L		
Positive phase	●	●	●	●	●	○	Constant on	Intermittent and slow sound
Negative phase	●	●	●	●	○	●	Constant on	Intermittent and fast sound
No phase deficiency (Clip two clamps on the same electrified wire)	●	●	●	●	○	○	Flicker	No sound
A phase deficiency	●	○	●	●	○	○	Constant on	No sound
B phase deficiency	●	●	○	●	○	○	Constant on	No sound
C phase deficiency	●	●	●	○	○	○	Constant on	No sound

Înlocuirea bateriei

Atenție la polaritatea bateriei!

1. Asigurați-vă că clemele sunt îndepărtate de fire, nu înlocuiți bateriile în timpul măsurării.
2. Apăsăți „POWER” pentru a opri instrumentul.
3. Slăbiți șurubul, apoi scoateți capacul bateriei.
4. Înlocuiți bateriile cu unele noi, respectând polaritatea.
5. Puneți capacul bateriei la loc și strângeți șurubul.
6. Apăsăți butonul „POWER” pentru a verifica dacă instrumentul se poate porni în mod normal. Dacă nu se poate porni, verificați dacă bateria are suficientă energie sau repetați pasul 3.



Depanare

Simptome	Cauze posibile	Remedies
Can't power on (LED power indicator lamp is off, without any display)	No batteries	Setați bateriile
	Tipul bateriei incorect	Înlocuiți cu tipul potrivit
	Insufficient capacity of battery	Replace the batteries
	Polaritate defectuoasă a bateriei	Install batteries in correct polarity
	Poor contact of battery contacts	Înlocuiți contactele bateriei
	Battery cover not completely covered	Cover it again
	Defect of circuit component	Repair or replace the PCB
display	of battery	Replace the batteries
Măsurarea ggqpgg Q	The three phase wires are not electrified	Not belong to instrument faults
	Nu s-a reușit fixarea firului subtire	Wind the fine wire around the clamp
	Nu s-a reușit fixarea firului	Refer the manual to clamp again
	Ruptura firului conductor	Schimbați finul conductor
	Defect of circuit	Repair or replace the PCB

Lista de ambalare

Instrument -----	1 buc
Pungă din pânză -----	1 buc
Baterie -----	2 buc
Manual de utilizare -----	1 buc