

Detector de tensiune

Prefață

Vă mulțumim pentru achiziționarea acestui produs.

Pentru a utiliza acest produs corect și în condiții de siguranță, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual, în special partea care conține avertizări.

După citirea acestui manual, se recomandă păstrarea manualului într-un loc ușor accesibil, de preferință aproape de dispozitiv, pentru consultări ulterioare.

Garanție limitată și răspundere

Uni-Trend garantează produsul împotriva defectelor de material și manoperă, termen de un an de la data achiziției.

Această garanție nu se aplică daunelor cauzate de accident, neglijență, utilizare abuzivă, modificare, și manipulare necorespunzătoare.

Dacă aveți nevoie de service în garanție în perioada de garanție, vă rugăm să contactați direct vânzătorul.

Uri-Trend nu va fi responsabil pentru daunele sau pierderile directe, indirecte, accidentale sau ulterioare cauzate de utilizarea necorespunzătoare a acestui dispozitiv.

Prezentare generală

Produsele din seria UT 12 sunt detectoare de tensiune fără contact cu lanternă încorporată și funcție de alarmă sincronă acustică-optică. Clasa de siguranță CAT IV 1000V asigură siguranța utilizatorilor, făcându-le astfel instrumente esențiale pentru uz casnic și industrial.

Mod de joasă tensiune (24V AC 1000V AC) (numai UT12D-EU / UT12E-EU / UT12M-EU): potrivit pentru testarea tensiunii joase (mai mici de 90V), sisteme audio, mașini de sudat cu arc, iluminare subterană a minelor, cabluri cu strat izolant gros și alte semnale slabe de curent alternativ.

Mod de înaltă tensiune (90V AC 1000V AC): Pentru detectarea alimentării electrice urbane și a sistemelor trifazate. De exemplu, unități de distribuție a energiei electrice, tablouri electrice, aparate electrocasnice.



Avertizare

1. Vă rugăm să citiți cu atenție și să înțelegeți pe deplin instrucțiunile și instrucțiunile de utilizare înainte de utilizare. Dacă echipamentul este utilizat într-o manieră nespecificată de producător, protecția furnizată de echipament poate fi afectată.
2. Vă rugăm să testați detectorul pe o sursă la care se cunoaște tensiunea nominală AC înainte de utilizare. Dacă detectorul pare deteriorat sau nu funcționează corect, opriți-l imediat.
3. NU detectați tensiune mai mare de 1000V.
4. Aveți grijă atunci când lucrați cu tensiuni peste AC 30Vr.m.s, 42V tensiune de vârf sau DC 60V. Astfel de tensiuni prezintă un pericol de electrocutare.
5. Curățați carcasa testerului cu o cârpă umedă și detergent ușor. Nu folosiți abrazivi sau solvenți!
6. Este posibil să existe în continuare tensiune chiar și atunci când nu este activată nici o alarmă acustică.
7. Tipul de izolație, grosimea firului, distanța de la sursa de tensiune, firul ecranat, alte fire, proiectarea prizei și alți factori pot afecta negativ rezultatul testului. Dacă există incertitudini, utilizați alte metode pentru a verifica tensiunea.
8. NU presupuneți că firul neutru sau de împământare este sigur la atingere. Circuite incorecte sau slab conectate pot cauza energizarea firelor.
9. Câmpul magnetic generat de componentele magnetizate poate interfera cu detectorul (numai UT12M-EU).
10. Când apare indicatorul bateriei descărcate, înlocuiți bateriile.
11. Când utilizați detectorul, țineți detectorul numai de partea de detectare translucidă și nu peste.
12. Respectați reglementările și cerințele locale sau naționale de siguranță.







13. Detectorul nu va detecta nicio tensiune dacă:

- Firul este izolat
- Operatorul nu este conectat la masă sau izolat
- Tensiunea este DC

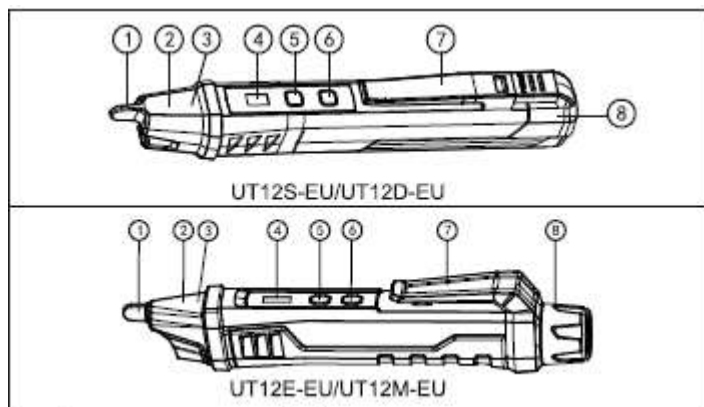
14. Detectorul nu poate detecta nicio tensiune dacă:

- Operatorul nu ține detectorul
- Operatorul poartă mănuși
- Circuitul testat este parțial îngropat sau într-o conductă metalică împământată
- Câmpul magnetic generat de sursa de tensiune este blocat, suprimat sau bruiat
- Tensiunea detectată nu este un sinus perfect și poate fi distorsionată de armonici
- Detectorul este utilizat în afara specificațiilor de funcționare (consultați specificațiile tehnice pentru detalii)

Simboluri electrice

	Dublă izolare
	Curent alternativ
	Atenție, pericol de electrocutare
	Avertizare! Consultați manualul
	Conform cu directivele Uniunii Europene
	Conform cu UL STD 61010-1, 61010-2-030 Certificat conform CSA STD C22.2 nr. 61010-1, 61010-2-030.
CAT IV	Se aplică circuitelor de testare și măsurare conectate la sursa instalației principale de joasă tensiune a clădirii.

Descriere produs



1. Senzor detecție
2. Lumina lanterna
3. LED detectare
4. Indicator stare
5. Buton pornire
6. Buton lanterna
7. Clip pentru prindere
8. Capăt detector (UT12S-EU, UT12D-EU), capac baterie (UT12E-EU, UT12M-EU)

Instrucțiuni de utilizare

1. Pornirea detectorului

Apăsați scurt butonul de alimentare. Buzzerul va emite un semnal sonor de două ori și indicatorul luminos roșu de pe panou se va aprinde, indicând faptul că detectorul este pornit și gata de utilizare. Domeniul implicit de detectare a tensiunii AC este 90-1 000V.

Numai UT12E-EU: Apăsați lung (> 1,5 secunde) butonul de alimentare. Detectorul va fi pornit și va vibra. Alarma de vibrație va apărea și atunci când este detectat un semnal puternic (numai alarma acustică-optică pentru semnalele slabe). Pentru a elimina vibrațiile, opriți detectorul și apoi reporniți-l apăsând scurt butonul de alimentare.

2. Pornirea / oprirea lanternei

Lanternă aprinsă: Apăsați scurt butonul lanternei pentru a porni / opri lanterna.

Lanterna se va stinge automat când detectorul nu este utilizat timp de 5 minute.

3. Detectarea tensiunii AC

Așezați capul senzorului lângă obiectul testat sau priza de curent cu tensiune alternativă. Când este detectată tensiunea AC, LED-ul roșu din vârf și buzzer-ul va fi pornit. Buzzer-ul și frecvența de pâlpâire LED va crește atunci când detectorul se apropie de obiectul testat. În modul vibrații, atunci când sunt detectate semnale puternice, va exista și o alarmă de vibrație (numai la modelul UT12E-EU).

Notă: Vă rugăm să deconectați alte dispozitive electrice de la priză înainte de detectare.

4. Selectarea domeniului de detectare

a) Când detectorul este pornit, modul implicit este modul de înaltă tensiune, cu un domeniu de detectare de 90-1000V. Indicatorul roșu de pe panou se va aprinde.

b) Apăsăți scurt butonul de alimentare o dată. Indicatorul luminos roșu va trece la verde, iar dispozitivul va trece la modul de joasă tensiune, cu o gamă de 24-1000V. În modul de joasă tensiune, detectorul este mai sensibil la interferențe / zgomot electric. Vă rugăm să utilizați modul de joasă tensiune numai în condiții de mediu electric slab. (Numai la UT12D-EU, UT12E-EU, UT12M-EU)

Apăsăți scurt din nou butonul de alimentare. Indicatorul luminos verde va trece la galben, iar dispozitivul va trece la modul de detectare a câmpului magnetic. (Numai UT12M-EU)

Notă: În modul de detectare a câmpului magnetic, tensiunea nu poate fi detectată în același timp.

5. Detectarea câmpului magnetic (numai UT12M-EU)

Funcția de detectare a câmpului magnetic al detectorului poate fi utilizată pentru a determina cu ușurință dacă există un câmp magnetic, pentru a determina rapid dacă componentele (electrovalve,



relee, contactoare, magneți permanenți și electromagneți etc.) funcționează corect. Figura alăturată arată cum să utilizați această funcție pentru a verifica dacă electrovalva funcționează.

În modul de detectare a câmpului magnetic, plasați vârful detectorului lângă o electrovalvă în funcțiune. Când fluxul magnetic este detectat a fi mai mare decât un anumit prag (5mT), LED-ul galben din vârf va fi aprins, iar buzzerul va emite un semnal lent, indicând faptul că electrovalva funcționează corect. Notă: Dacă fluxul magnetic este mai mic de 5mT - valoarea de prag, vă rugăm să utilizați partea din față a vârfului detectorului pentru a detecta.

6. Oprire automată

Detectorul se va opri automat când nu este utilizat timp de 5 minute.

7. Oprire manuală

Apăsăți scurt butonul de alimentare pentru a opri detectorul (numai UT12S · EU). Apăsăți lung butonul de alimentare timp de 2 secunde pentru a opri detectorul (numai UT120-EU / UT12E-EU / UT12M-EU).

8. Indicator baterie descărcată

Când tensiunea bateriei este mai mică de 2,4 V, detectorul se va opri automat.

Înlocuirea bateriei

La model UT12S-EU / UT12D-EU:

1. Țineți detectorul cu o mână, folosiți degetul mare cu cealaltă mână pentru a apăsa în jos pe zăvorul compartimentului bateriei și trageți de capătul detectorului.



2. Trageți capătul detectorului de-a lungul direcției arătate în imaginile din dreapta și înlocuiți bateriile.



La model UT12E-EU / UT12M-EU:

- Deșurubați bateria, cu capacul în sens invers acelor de ceas, așa cum se arată în imaginea din dreapta, apoi înlocuiți bateriile conform indicației de polaritate.
- Strângeți capacul bateriei în sensul acelor de ceasornic, iar soneria va emite un semnal sonor de două ori pentru a indica finalizarea înlocuirii.



⚠️ AVERTIZARE:

Nu amestecați bateriile vechi și cele noi. Nu amestecați baterii alcaline, standard (carbon-zinc) sau reîncărcabile (ni-cad, ni-mh etc.).

Specificații tehnice

Items \ Models	UT12S-EU	UT12D-EU	UT12E-EU	UT12M-EU
AC voltage range	90 ~ 1000V AC (red indicator)	90 ~ 1000V AC (red indicator) 24 ~ 1000V AC (green indicator)	90~1000V AC (red indicator) 24~1000V AC (green indicator)	90~1000V AC (red indicator) 24~1000V AC (green indicator)
Frequency range	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Alarm mode	Audio/visual	Audio/visual	Audio/visual/vibration	Audio/visual
Flashlight	White spotlight	White spotlight	White spotlight	White spotlight
Auto power off	About 5 minutes	About 5 minutes	About 5 minutes	About 5 minutes
Low battery indication	√	√	√	√
Vibration function	N/A	N/A	√	N/A
Magnetic field detection mode	N/A	N/A	N/A	√ (Yellow indicator light on)
IP rating	N/A	N/A	IP67	IP67
Safety class	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V
Operating temperature	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C	0 ~ 40°C
Storage temperature	-20~50°C	-20~50°C	-20~50°C	-20~50°C
Humidity	≤ 80% (non-condensing)	≤ 80% (non-condensing)	≤ 80% (non-condensing)	≤ 80% (non-condensing)
Altitude	< 2000m	< 2000m	< 2000m	< 2000m
Battery	2x1.5V AAA	2x1.5V AAA	2x1.5V AAA	2x1.5V AAA
Product size	150x18x23 (mm)	150x18x23 (mm)	160.5x21.5x25 (mm)	160.5x21.5x25 (mm)
Weight	About 50g	About 50g	About 72g	About 72g
Drop test	N/A	N/A	2m	2m

Standarde: IEC/EN61010-1, IEC/EN 61010-2-030, IEC/EN 61326-1, IEC/EN 61326-2-2
SPECIFICAȚIILE ACESTUI PRODUS SE POT SCHIMBA FĂRĂ O NOTIFICARE PREALABILĂ

UNI-T
UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.
No6, Gong Ye Bei 1st Road,
Songshan Lake National High-Tech Industrial
Development Zone, Dongguan City,
Guangdong Province, China
Tel: (86-769) 8572 3888
http://www.uni-trend.com
Made in China



RECICLAREA CORECTĂ A ACESTUI PRODUS

Simbolul alăturat indică faptul că deșeurile de echipamente electrice și electronice nu se reciclează împreună cu deșeurile menajere. Pentru a preveni un posibil pericol față de mediul înconjurător sau față de sănătatea dumneavoastră din cauza reciclării necontrolate a deșeurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de deșeuri și să-l reciclați în mod responsabil. Reciclarea controlată a aparatelor de uz casnic joacă un rol vital în refolosirea, recuperarea și reciclarea echipamentelor electrice și electronice.

