

UT12S-EU/UT12D-EU/UT12E-EU/UT12M-EU Įtampos detektoriaus naudotojo vadovas

Įžanga

Dėkojame, kad įsigijote naują įtampos detektorių. Norėdami saugiai ir teisingai naudoti šį gaminį, atidžiai perskaitykite šią instrukciją, ypač dalį "Įspėjimai".

Perskaičius šį vadovą, rekomenduojama jį laikyti lengvai prieinamoje vietoje, pageidautina netoli prietaiso, kad galėtumėte juo naudotis ateityje.

Ribota garantija ir atsakomybė

"Uni-Trend" garantuoja, kad per vienerius metus nuo įsigijimo datos gaminys neturės jokių medžiagų ir gamybos defektų. Ši garantija netaikoma žalai, atsiradusiai dėl nelaimingo atsitikimo, aplaidumo, netinkamo naudojimo, modifikavimo, užteršimo ir netinkamo tvarkymo. Pardavėjas neturi teisės "Uni-Trend" vardu suteikti jokios kitos garantijos. Jei garantinio aptarnavimo paslaugos prireiks per garantinį laikotarpį, kreipkitės tiesiogiai į pardavėją.

"Uni-Trend" neatsako už jokią specialią, netiesioginę, atsitiktinę ar vėlesnę žalą ar nuostolius, patirtus naudojant šį prietaisą. Kadangi kai kuriose šalyse ar regionuose neleidžiama riboti numanomų garantijų ir atsitiktinių ar vėlesnių nuostolių, pirmiau nurodytas atsakomybės apribojimas jums gali būti netaikomas.

Apžvalga

UT12 serijos gaminiai yra bekontaktiniai įtampos detektoriai su įmontuotu žibintuvėliu ir akustine-optine sinchroninė signalizacijos funkcija. CAT IV 1000 V saugos klasė užtikrina naudotojų saugumą, todėl šie prietaisai yra būtini įrankiai pramonėje ir namuose.

Žemos įtampos režimas (24 V AC ~ 1000 V AC) (tik UT12D-EU/UT12E-EU/UT12M-EU):

Tinka žemos įtampos varikliams (< 90 V), garso sistemoms, lankinio suvirinimo aparatams, požeminiams kasyklų apšvietimui, kabeliams su storu izoliacijos sluoksniu ir kitiems silpnais elektromagnetiniams kintamosios srovės signalams tikrinti.

Aukštos įtampos režimas (90 V AC ~ 1000 V AC):

Skirtas miesto elektros tiekimo ir trifazėms sistemoms aptikti. Pavyzdžiui, elektros energijos paskirstymo įrenginiai, elektros skydai, elektros prietaisai.

⚠ Įspėjimas

1. Prieš pradėdami naudoti, atidžiai perskaitykite ir visiškai supraskite įspėjimus ir naudojimo instrukcijas.
2. Prieš pradėdami naudoti, išbandykite detektorių žinomame srovės šaltinyje, kurio vardinė kintamoji įtampa atitinka vardinį įtampos diapazoną.
3. Jei detektorius atrodo pažeistas arba veikia netinkamai, nedelsdami nustokite jį naudoti.
4. Neaptikti didesnės nei 1000 V įtampos.
5. Būkite atsargūs matuodami didesnę nei 30 V kintamąją įtampą.
6. Įtampa gali būti net ir tada, kai neįjungtas akustinis-optinis signalas.
7. Izoliacijos tipas, laido storis, atstumas nuo įtampos šaltinio, ekranuotas laidas, kiti laidai, lizdo konstrukcija ir kiti veiksniai gali turėti neigiamos įtakos bandymo rezultatams. Jei yra neaiškumų, įtampai patikrinti naudokite kitus metodus.
8. Nemanykite, kad nulinių arba žeminių laidų galima liesti. Netinkamai arba blogai sujungtos grandinės gali įkrauti laidus

9. Įmagnetintų komponentų sukuriama magnetinis laukas gali trukdyti aptikti (tik UT12M-EU).

10. Kai pasirodo išsikrovusių baterijų indikacija, pakeiskite baterijas.






11. Naudodami detektorių, laikykite tik iki linijos prieš permatomą jutiklinę dalį, o ne virš jos.

12. Laikykitės vietinių ir nacionalinių saugos taisyklių ir reikalavimų.

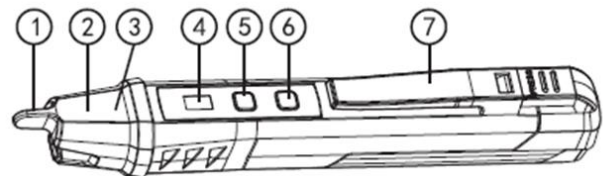
13. Detektorius neaptinka jokios įtampos, jei:

- Laidas yra ekranuotas
 - operatorius nėra sujungtas su žeme arba izoliuotas nuo efektyvaus žeminimo
 - Įtampa yra nuolatinės srovės
14. Detektorius gali neaptikti jokios įtampos, jei:
- Operatorius nelaiko detektoriaus
 - Operatorius mūvi pirštines
 - Tiriamas laidas yra iš dalies užkastas arba žemintame metaliniame vamzdyje.
 - Įtampos šaltinio kuriamas magnetinis laukas blokuojamas, slopinamas arba trikdomas
 - Aptikiamos įtampos dažnis nėra tobula sinusinė banga ir gali būti iškraipytas harmonikų.
 - Detektorius naudojamas ne pagal eksploatacines specifikacijas (žr. *technines specifikacijas*).

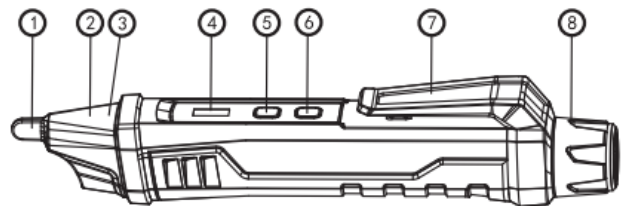
Elektros simboliai

	Apsaugota dviguba izoliacija arba sustiprinta izoliacija
	Kintamoji srovė
	Atsargiai, galimas elektros smūgis
	Įspėjimas! Žiūrėkite vadovą
	Pagal Europos Sąjungos direktyvą

Prietaiso element aprašymas



UT12S-EU/UT12D-EU



UT12E-EU/UT12M-EU

1	NCV jutiklio galvutė	2	Žibintuvėlio apšvietimas
3	jutimo signalo šviesos diodas	4	Režimo būsenos indikatorius lemputė
5	Maitinimo mygtukas	6	Žibintuvėlio mygtukas
7	Kišeninis spaustukas	8	Detektoriaus pabaiga (UT12S-EU/UT12D-EU) Akumuliatoriaus dangtelis (UT12E-EU/UT12M-EU)

Naudojimo instrukcijos

1. Detektoriaus įjungimas

Trumpai paspauskite įjungimo mygtuką. Dukart pasigirs garsinis signalas ir ant skydelio užsidegs raudona kontrolinė lemputė, rodanti, kad detektorius įjungtas ir paruoštas naudoti. Numatytasis kintamosios įtampos aptikimo diapazonas yra 90-1000 V.

Tik UT12E-EU:

Ilgai (>1,5 s) paspauskite įjungimo mygtuką. Detektorius bus įjungtas ir vibruos. Aptikus stiprų signalą, taip pat bus įjungtas vibracijos signalas (silpnų signalų atveju - tik akustinis-optinis signalas). Norėdami išjungti vibraciją, išjunkite detektorių ir vėl jį paleiskite trumpai paspausdami maitinimo mygtuką.

2. Žibintuvėlio įjungimas / išjungimas

Žibintuvėlio įjungimas ir išjungimas: Žibintuvėlio įjungimas ir išjungimas: trumpai paspauskite žibintuvėlio mygtuką, kad įjungtumėte / išjungtumėte žibintuvėlį.

Žibintuvėlis automatiškai, kai detektorius nenaudojamas 5 minutes.

3. Kintamosios įtampos aptikimas

Pastatykite jutiklio galvutę šalia bandomojo objekto arba kintamosios srovės maitinimo lizdo. Aptikus kintamąją įtampą, antgalyje įsižiebia raudonas šviesos diodas ir garsinis signalas. Kai jutiklis priartėja prie bandomojo objekto, garso signalo ir jutiklio šviesos diodo dažnis padidėja.

Vibracijos režimu, kai aptinkami stiprūs signalai, taip pat įjungiamas vibracijos signalas (tik UT12E-EU).

Pastaba: prieš aptikdami atjunkite kitus elektros prietaisus iš lizdo.

4. Aptikimo diapazono pasirinkimas

a) Kai detektorius įjungtas, numatytasis režimas yra aukštos įtampos režimas, kurio aptikimo diapazonas yra 90-1000 V. Skydelyje užsidega raudona indikatoriaus lemputė.

b) Vieną kartą trumpai paspauskite maitinimo mygtuką. Raudona indikatoriaus lemputė persijungs į žalią, o prietaisas persijungs į žemos įtampos režimą, kurio diapazonas 24-1000 V. Žemos įtampos režimu detektorius yra jautresnis elektros trikdžiams / triukšmui. Žemos įtampos režimą naudokite tik silpno elektros lauko aplinkoje. (tik UT12D-EU/UT12E-EU/UT12M-EU)

c) Dar karą trumpai paspauskite maitinimo mygtuką. Žalia indikatoriaus lemputė persijungs į geltoną, o prietaisas persijungs į magnetinio lauko aptikimo režimą. (tik UT12M-EU)
Pastaba: Magnetinio lauko aptikimo režimu tuo pačiu metu negalima aptikti įtampos.

5. Magnetinio lauko aptikimas (tik UT12M-EU)

Detektoriaus magnetinio lauko aptikimo funkcija gali būti naudojama norint lengvai nustatyti, ar yra magnetinis laukas, kad būtų galima greitai nustatyti, ar komponentai (elektromagnetiniai vožtuvai, relės, kontaktoriai, nuolatiniai magnetai ir elektromagnetai ir t. t.) veikia tinkamai. Toliau pateiktame paveikslėlyje parodyta, kaip naudoti šią funkciją norint patikrinti, ar elektromagnetinis vožtuvas veikia tinkamai.



Magnetinio lauko aptikimo režimu detektoriaus antgalį padėkite šalia veikiančio elektromagnetinio vožtuvo. Aptikus didesnį nei 5 mT magnetinį srautą, antgalyje įsižiebs geltonas šviesos diodas, o garsinis signalas lėtai pypsės, rodydamas, kad elektromagnetinis vožtuvas veikia tinkamai.
Pastaba: Jei magnetinis srautas yra mažesnis nei 5 mT, aptikti naudokite priekinį detektoriaus antgalį.

6. Automatinis išjungimas

Detektorius automatiškai išsijungia, kai nenaudojamas 5 minutes.

7. Detektoriaus išjungimas rankiniu būdu

Trumpai paspauskite maitinimo mygtuką, kad išjungtumėte detektorių (tik UT12S-EU).

Ilgai paspauskite maitinimo mygtuką 2 sekundes, kad detektorius išsijungtų (tik UT12D-EU/UT12E-EU/UT12M-EU).

8. Išsikrovusio akumuliatoriaus indikacija

Kai akumuliatoriaus įtampa yra mažesnė nei 2,4 V, detektorius automatiškai išsijungia.

Techninės specifikacijos

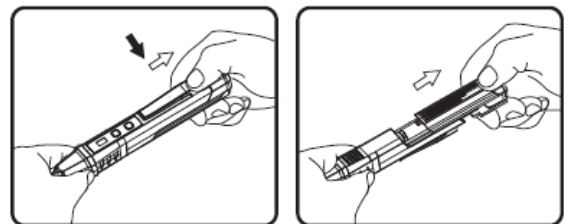
Modeliai Prekės	UT12S-EU	UT12D-EU	UT12E-EU	UT12M-EU
Kintamosios įtampos diapazonas	90 ~ 1000 V kintamosios srovės (raudonas indikatorius)	90 ~ 1000 V kintamosios srovės (raudonas indikatorius) 24~1000 V kintamosios srovės (žalias indikatorius)	90 ~ 1000 V kintamosios srovės (raudonas indikatorius) 24~1000 V kintamosios srovės (žalias indikatorius)	90 ~ 1000 V kintamosios srovės (raudonas indikatorius) 24~1000 V kintamosios srovės (žalias indikatorius)
Dažnių diapazonas	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
Pavojaus režimas	Garso ir vaizdo	Garso ir vaizdo	Garso / vaizdo / vibracijos	Garso ir vaizdo įrašai
Žibintuvėlis	Baltas prožektorius	Baltas prožektorius	Baltas prožektorius	Baltas prožektorius
Automatinis išjungimas	Apie 5 minutes	Apie 5 minutes	Apie 5 minutes	Apie 5 minutes
Išsikrovusio akumuliatoriaus indikacija	√	√	√	√

Vibracijos funkcija	NETAIKOMA	NETAIKOMA	√	NETAIKOMA
Magnetinio lauko aptikimo režimas	NETAIKOMA	NETAIKOMA	NETAIKOMA	√ (dega geltona kontrolinė lemputė)
IP klasė	NETAIKOMA	NETAIKOMA	IP67	IP67
Saugos klasė	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V	CAT IV 1000V
Darbinė temperatūra	0~40°C	0~40°C	0~40°C	0~40°C
Laikymo temperatūra	-20~50°C	-20~50°C	-20~50°C	-20~50°C
Drėgmė	≤80 % (be kondensato)	≤80 % (be kondensato)	≤80 % (be kondensato)	≤80 % (be kondensato)
Aukštis	<2000m	<2000m	<2000m	<2000m
Akumuliatorius	2x1,5 V AAA	2x1,5 V AAA	2x1,5 V AAA	2x1,5 V AAA
Produkto dydis	150x18x23 (mm)	150x18x23 (mm)	160,5x21,5x25 (mm)	160,5x21,5x25 (mm)
Svoris	Apie 50 g	Apie 50 g	Apie 72 g	Apie 72 g
Kritimo bandymas	NETAIKOMA	NETAIKOMA	2m	2m

Maitinimo elemento keitimas

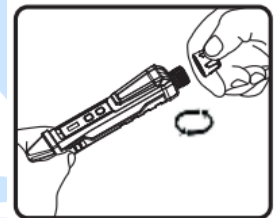
UT12S-EU/UT12D-EU:

1. Viena ranka laikykite detektorių, kitos rankos nykščiu paspauskite akumuliatoriaus skyriaus fiksatorių ir patraukite detektoriaus galą.
2. Ištraukite detektoriaus galą toliau nurodyta kryptimi ir pakeiskite baterijas.



UT12E-EU/UT12M-EU:

1. Atsukite akumuliatoriaus dangtelį prieš laikrodžio rodyklę, kaip parodyta toliau, tada pakeiskite akumuliatorius pagal poliškumo nuorodą.
2. Užveržkite baterijos dangtelį pagal laikrodžio rodyklę, ir garsinis signalas du kartus signalizuos apie pakeitimo pabaigą



LEMONA
electronics

Oficialus atstovas Lietuvoje, Latvijoje ir Estijoje
UAB LEMONA

Centrinis biuras: Savanorių pr. 321C, Kaunas, LT-50120

P. Lukšio g. 19, Vilnius, LT-09132

Vytenio g. 22, Vilnius, LT-03229

Savanorių pr. 290, Kaunas LT-49473,

Baltijos pr. 26B, Klaipėda, LT-93231

Gegužių g. 30, Šiauliai, LT-78346,

www.lemona.lt

SIA LEMONA LATVIJA

Krasta iela 105, Rīga, LV-1019

www.lemona.lv

LEMONA ESTI OÜ

Tulika 19c, Tallinn, 10613

www.lemona.ee

UNI-T

UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.

No. 6, Gong Ye Bei 1st Road,
Songshan Lake National High-Tech Industrial
Development Zone, Dongguan City,
Guangdong Province, China
Tel: (86-769) 8572 3888
www.uni-trend.com