



SLOVENSKA NAVODILA





/ celoti preberite navodila za uporabo in priloženo knjižico "Garancija in dodatne informacije". Upoštevajte navodila, ki jih vsebuje. Dokumente hranite na varnem mestu.

Funkcija / predvidena uporaba

Komplet za lociranje linij z oddajnikom in sprejemnikom

- Hitro določanje medsebojno povezanih tokokrogov med delovanjem.
- Lokalizacija linij v priključenih tokokrogih pod napetostjo.
- Omejevanje tokokrogov z varovalkami v inštalacijah pod napetostjo.
- Napajanje oddajnika neposredno prek omrežnega kabla, ki ga je treba preskusiti = meritev v delovnih pogojih.
- Vtični adapter za neposredno in hitro preizkušanje v stavbnih inštalacijah.
- Adapter za sijalke E27 za neposredno in hitro testiranje v tokokrogih sijalk.

Varnostna navodila

- Napravo uporabljajte le v skladu z njenim namenom, ki je naveden v specifikacijah.
- Uporabljajte samo originalne merilne nastavke.
- Preden odprete pokrov prostora za baterije, morate enoto izključiti iz vseh virov napajanja.
- Če je mogoče, ne delajte sami.
- Merilne konice držite le za ročaje. Med merjenjem se ne dotikajte merilnih kontaktov.
- Na vir napetosti priključite samo popolnoma pripravljeno enoto (oddajnik s priključenimi merilnimi kablo). Vezje predhodno odklopite od vira napajanja in ga ponovno vključite šele po končanem ožičenju. Glavno stikalo zavarujte pred nenamernim ponovnim priklopom s strani tretjih oseb.
- Če je enota mokra od vlage ali drugih prevodnih ostankov, ne delajte pod napetostjo. Od napetosti 25 V izmenične ali 60 V enosmerne napetosti zaradi vlage obstaja povečana nevarnost smrtno nevarnega električnega udara. Enoto pred uporabo očistite in posušite. Pri uporabi enote na prostem poskrbite, da jo boste uporabljali le v ustreznih vremenskih razmerah ali z ustreznimi zaščitnimi ukrepi.
- Pri ravnanju z napetostmi, višjimi od 25 V AC ali 60 V DC, je treba biti posebej previden. Ob dotiku električnih vodnikov že pri teh napetostih obstaja nevarnost električnega udara, ki ogroža življenje.
- Enote ne uporabljajte v okoljih, ki so onesnažena s prevodnimi delci ali kjer je zaradi vlage (npr. zaradi kondenzacije) začasno prisotna prevodnost.

- Meritev v nevarni bližini električnih naprav ne izvajajte sami in le po navodilih odgovornega električarja.
- Pred vsako meritvijo se prepričajte, da so preskušano območje (npr. kabel), preskusna naprava in uporabljena dodatna oprema (npr. priključni kabel) v brezhibnem stanju. Napravo preizkusite na znanih virih napetosti (npr. 230-voltna vtičnica za preizkušanje izmeničnega toka). Če ena ali več funkcij odpove, enote ne smete več uporabljati.
- Oddajnika ne uporabljajte neprekinjeno, temveč le med dejanskim časom merjenja. Po opravljeni meritvi je treba oddajnik (vključno s testnimi kabli) odstraniti iz merilnega tokokroga.
- Enota ne sme biti izpostavljena vlagi ali tekočinam. Če napravo uporabljate na prostem, poskrbite, da jo uporabljate le v ustreznih vremenskih razmerah ali z ustreznimi zaščitnimi ukrepi.
- Merilni instrumenti in pribor niso igrače za otroke. Hranite jih zunaj dosega otrok.
- Naprave ne uporabljajte v okoljih z eksplozivnimi plini ali hlapi.
- Enoto zaščitite pred onesnaženjem in poškodbami ter poskrbite za suho skladiščenje.
- Enota ne sme biti konstrukcijsko spremenjena.
- Za pravilno uporabo naprave upoštevajte varnostne ukrepe lokalnih ali nacionalnih organov.

Simboli



Opozorilo o nevarni električni napetosti: nezaščitene komponente pod napetostjo v ohišju lahko predstavljajo zadostno nevarnost, da so osebe izpostavljene nevarnosti električnega udara.



Opozorilo na nevarno območje



Zaščitni razred II: tester ima ojačano ali dvojno izolacijo.

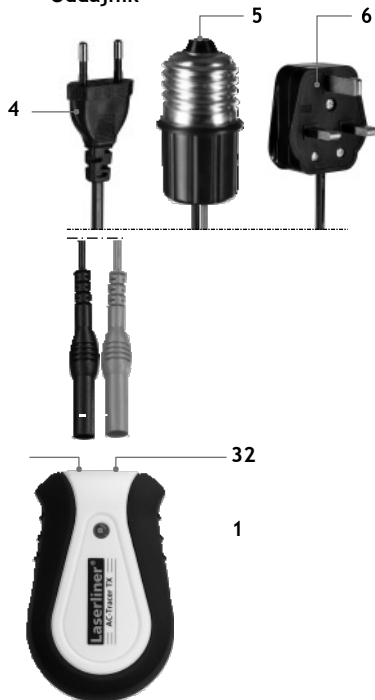
Prenapetostna kategorija III: Oprema v nepremičnih napravah in za primere, ko so postavljene posebne zahteve glede zanesljivosti in razpoložljivosti opreme, npr. stikala v nepremičnih napravah.

Naprave in oprema za industrijsko uporabo s trajno povezavo s fiksno napravo.



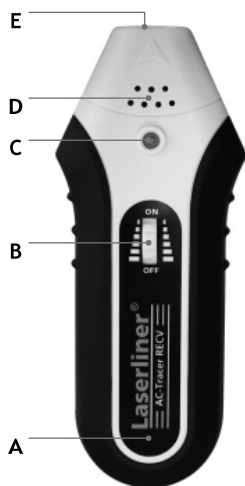
Pomembna navodila, ki jih je treba upoštevati.

Oddajnik



- 1 Delovna luč
- 2 Priključna vtičnica rdeča +
- 3 Priključna vtičnica črna -
- 4 Euro vtič
- 5 Vtičnica za svetilko E 27
- 6 Britanski vtič (za Veliko Britanijo)

RECV sprejemnik



- A Predal za baterije (zadaj)
- B Vrtljivo stikalo ON/OFF / nastavitve občutljivosti
- C Delovna lučka
- D Zvočnik
- E Glava senzorja

Vstavljanje baterije

Bodite pozorni na pravilno



1 Načelo delovanja

Meritev se opravi z oddajnikom in sprejemnikom. Oddajnik pošilja signale v vodnik, ki ga je treba preveriti. Signal je moduliran tok, ki ustvarja elektromagnetno polje okoli vodnika. Sprejemnik zazna to polje in ga lahko uporabi za iskanje in lociranje vodov, vtičnic itd. z vbrizganim signalom.

2 Oddajnik TX: Nastavitev

Naprava ne potrebuje baterije in deluje iz električnega omrežja. Zato je mogoče meritve izvajati le na vodih pod napetostjo. Pred uporabo priključite želeni kabel (4,5,6). Prepričajte se, da je polarnost pravilna. Naprava deluje, ko zasveti kontrolna lučka (1).

3 Iskanje kablov, vtičnic itd. v povezanih tokokrogih

! Merjenje pod napetostjo! Nujno je treba upoštevati varnostna na vodila.

Priključite oddajnik na merjeno linijo. Nato vklopite sprejemnik in začnite iskati, glejte slike a, b. Predmet, ki ga je treba izmeriti, pripada istemu tokokrogu, ko sprejemnik piska. Sprejemnik najde kable do globine največ 5 cm. Različni pogoji namestitve in kovinska zaščita lahko močno vplivajo na največjo merilno globino.

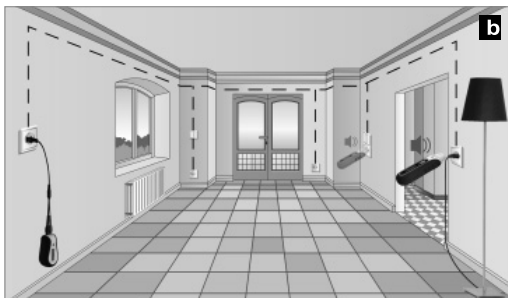
Nasvet 1: Nastavite sprejemnik na največjo občutljivost in držite glavo senzorja čim bližje kabelskemu priključku.



Vklopite in zmanjšajte občutljivost



Povečajte občutljivost in izklopite



4 Razmejitev varnostnih krogov

- ! – Merjenje pod napetostjo! Nujno je treba upoštevati varnostna navodila.
- Pokrov škatle z varovalkami lahko odstranijo le usposobljeni električarji.

Priključite oddajnik na merjeno linijo. Nato vklopite sprejemnik in začnite iskati. Oglejte si sliko c.

Iskana varovalka se nahaja na območju, kjer se sliši signalni ton sprejemnika. Zaradi različnih pogojev namestitve (RCD stroji, vrste varovalk itd.) v večini primerov ni mogoče natančno locirati varovalke, temveč le zožiti območje, na katerem se nahaja.

Nasvet 2: Postopoma zmanjšujte občutljivost sprejemnika, da zožite iskano varovalko.

Nasvet 3: Obrnite sprejemnik za 90° okoli vzdolžne osi ali spremenite vodoravni in navpični položaj, da napravo prilagodite različnim odklopnikom, ki imajo različne položaje namestitve magnetnih tuljav. Po potrebi ponovno nastavite občutljivost.



Tehnični podatki

Oddajnik AC-Tracer TX	
Nazivna napetost	200 - 240V
Največja vhodna napetost	300 V AC
Kategorija prenapetosti	CAT III 300V, stopnja onesnaženosti 2
Napajanje	200-240 V AC, 50-60 Hz
Delovna temperatura	0 °C - 40 °C
Temperatura shranjevanja	-20 °C - 60 °C
Največja delovna višina	2000 m nadmorske višine (normalna ničla)
Teža	približno 54 g
Dimenzije (Š x V x G)	50 x 80 x 32 mm
Sprejemnik AC-Tracer RECV	
Merilno območje	0 - 5 cm globine merjenja
Napajanje	1 x 9V blok, IEC LR6, alkalni
Delovna temperatura	0 °C - 40 °C
Temperatura shranjevanja	-20 °C - 60 °C
Največja delovna višina	2000 m nadmorske višine (normalna ničla)
Teža (z baterijo)	približno 155 g
Dimenzije (Š x V x G)	68 x 165 x 36 mm

Ob upoštevanju tehničnih sprememb 09.10

Predpisi EU in odstranjevanje

Naprava izpolnjuje vse zahtevane standarde za prosti pretok blaga v EU.

Ta izdelek je električna naprava in ga je treba zbirati in odstraniti ločeno v skladu z evropsko direktivo o odpadni električni in elektronski opreми.

Dodatne informacije o varnosti in dodatne informacije so na voljo na: www.laserline.com/info

