

Line Tracer

Univerzális kábelkereső

Főbb felhasználási területei:

- elektromos installációk
- vegyes kábelezésű hálózatok
- védőcsövek követése
- telekommunikációs rendszerek



Alkalmazás

- kábelkeresés, követés falban, mennyezetben, padlózat alatt és talajban
- feszültség alatt levő illetve feszültségmentes kábelek követése
- kábelszakadás és rövidzárok lokalizálása
- rejtett csatlakozások felderítése
- biztosítékok és hozzá tartozó áramkörök beazonosítása
- kábelkötegben egy bizonyos kábel azonosítása
- csővezetékek vagy egyéb villamosan vezető hurkok követése

Főbb tulajdonságok

- érzékelési távolság maximum 2m-ig
- feszültség alatt lévő és feszültségmentes hálózaton is alkalmazható
- az érzékeny R10K vevő érzékeli a mért vezetékre vagy tárgyra juttatott jelet
- három érzékenységi tartomány állítható be: alacsony, közepes és magas. Minden tartomány finoman szabályozható
- dupla visszajelzés a mérésről: LED-sor és zümmögő, amely zajos és/vagy sötét környezetben is lehetővé teszi a kiértékelést

Könnyű használhatóság számos helyzetben

Biztosítékok egyenkénti beazonosítása a kapcsolószekrényben a speciális szelektív tapintó érzékelő használatával



- Végrehajtásához szükség van a speciális szelektív tapintó érzékelőre, amelyet az alapkészlet tartalmaz.
- A műanyagfedél levétele nélkül lehetséges a biztosíték beazonosítása.

Vezetékek beazonosítása telekommunikációs kapcsolásokban



- Tapintócsúcs szükséges hozzá, amelyet az alapkészlet tartalmaz.
- A eljárás nagy megbízhatóságú, a vezeték egyértelműen beazonosítható.

Vezetékek és biztosítékok azonosítása kapcsolószekrényben



- A1074 típusú lakatfogó használatával.
- Nagy megbízhatóságú eljárás.

Talajban húzódó vezetékek követése



- A mérési elrendezés helyes megválasztásával a feszültség alatt lévő kábelek 40-200 cm mélységig követhetőek.
- Feszültségmentes kábelek maximálisan 40 cm mélységig detektálhatóak.

Falban húzódó vezetékek



- A mérési elrendezés helyes megválasztásával a feszültség alatt lévő kábelek 40-200 cm mélységig követhetőek.
- Feszültségmentes kábelek maximálisan 40 cm mélységig detektálhatóak.
- A távolságtól függően a detektálás 1 cm pontossággal valósítható meg.
- Két érzékelő (sztenderd és szelektív) választható.

Gyakori mérési elrendezések

Kábelkeresés, követés falban, mennyezetben, padlózat alatt és talajban feszültség alatt levő rendszerben

T10K adó automatikus terhelő üzemmód

- érzékelési mélység 200 cm-ig
- lehetővé teszi a kábelkövetést 150 cm-es távolságból is
- érzékelési pontosság max. 1-2 cm

Kábelkeresés, követés falban, mennyezetben, padlózat alatt és talajban feszültség alatt levő rendszerben

T10K adó automatikus terhelő üzemmód

- érzékelési mélység 40 cm-ig
- érzékelési pontosság max. 1-2 cm

Kábelkeresés, követés falban, mennyezetben, padlózat alatt és talajban feszültségmentes rendszerben

T10K adó automatikus generátor üzemmód

- érzékelési mélység 30 cm-ig
- érzékelési pontossága 1-2 cm

Rövidzárlatok behatárolása kábelekben

T10K adó automatikus generátor üzemmód

- érzékelési mélység 5cm-ig
- érzékelési pontosság max. 2-5 cm, a kábelmélységtől függően

Figyelem A jeladón 1A terhelőáram van jelen!
Biztonsági megfontolásból az Re értéknek 50 Ω alatt kell lennie!

Kábel, biztosíték, csatlakozó azonosítása speciális tapintó érzékélővel

T10K adó automatikus generátor üzemmód

- érzékelési mélység 30 cm-ig
- érzékelési pontosság 1-2 cm

Lakatfogó áramjel betáplálásához

T10K adó automatikus generátor üzemmód

- ajánlott eljárás fémcsövek követéséhez
- érzékelési mélység 10 cm-ig
- A 1019 lakatfogó szükséges a méréshez

Technikai specifikációk

Jeladó T10K

Telep 4 db 1,5 V-os ceruzaelem
 Telep gyenge jelzés van
 Működési hőm.tartomány 0-40 °C
 Működési frekvencia 10,6 kHz, modulált 4 Hz-en
 Tárolási hőmérséklet -30 – 60 °C
 Tömeg 300g
 Méretek 80mm x 50mm x 150mm

Vevő R10K

Telep 1 db 9V-os
 Telep gyenge jelzés van
 Működési hőm.tartomány 0-40 °C
 Tárolási hőmérséklet -30...+60 °C
 Tömeg 150g
 Méretek 80mm x 50mm x 150mm
 Selektivitás bemeneti sáváteresztő szűrő
 Kijelzések audio: piezo hangszóró (70 dB)
 vizuális: 10 LED-ből álló LED-sor
 Érzékenység alacsony, közepes, magas – kapcsolóval+finomállítás

Standard set



Rendelési szám: MI 2093

- Jeladó T10K
- Vevő R10K
- Speciális tapintó érzékélő
- 1,5m-es mérővezeték az R10K vevőhöz, 1 pár
- Tapintócsúcs (fekete) 2 db
- Krokodilcsipesz 2 db
- Szövet hordtáska
- Használati útmutató
- Konformitási nyilatkozat

Opcionális kiegészítők



Rendelési számok

- A 1019**, lakatfogó 1000A – 1A, d=52 mm
- A 1067**, mérővezeték, 1.5m az R10K-hoz beépített ellenállással
- A 1068**, csatlakozókábel a lakatfogóhoz
- A 1074**, lakatfogó 200A – 0.2 A, d=15 mm