

AT-6010-EUR Edistynyt johdonjäljitinpaketti

Yksinkertaisempaa johdon jäljitystä

Edistyneen AT-6010-EUR-johdonjäljittimen ansiosta jännitteisten ja jännitteettömien johtojen, katkaisinten ja sulakkeiden jäljittäminen ei ole koskaan ollut yhtä helppoa ja turvallista. Kun lähetin on liitetty piiriin, vastaanotin tunnistaa helposti johtojen tai kaapeleiden signaalin seinien, kattojen ja lattioiden läpi. Lähetin toimii jännitteisissä ja jännitteettömissä, enintään 600 V:n AC/DC-piireissä, jotka kuuluvat CAT I-III sähköiseen ympäristöön, ja mahdollistaa työskentelyn suoraan jännitteisessä piirissä. Lähetin sisältää myös korkean signaalitilan yleiseen jäljittämiseen ja silmukkatilan, joka on suunniteltu erityisesti oikosulkujen paikantamiseen, sekä kaksi optimaalista jäljitystaajuutta, jotka aktivoituvat automaattisesti havaitun jännitteen perusteella.

Ominaisuudet

- **Suuri LCD-vastaanotinnäyttö**, jossa on kaksinumeroinen lukema, pylväskaavio ja ääni ja joka auttaa määrittämään johdon sijainnin helposti
- **Lähettimen käyttö on yksinkertaista yhdellä painikkeella**
- **Yhteensopiva CT-400-EUR-signaalipihtilisarvusteen kanssa**, jolla voit lähettää jäljityssignaalin kaapeliin silloin kun paljaisiin johtimiin ei päästä käsiksi

Tärkeimmät käyttökohteet

- Tunnistaa jännitteiset ja jännitteettömät johtimet
- Tunnista katkaisimet ja sulakkeet

Erikoiskohteet


- Yhdistä VVS-suojattuihin piireihin
- Etsi katkoksia ja avoimia virtapiirejä
- Etsi oikosulkuja
- Jäljitä johdot metallijohtimista
- Jäljitä muut kuin metalliset putket ja johtimet
- Jäljitä suojatut johdot
- Jäljitä maanalaiset johdot
- Jäljitä matalajännitejohdot ja datakaapelit
- Lajittele johtokimput
- Kartoita piiri mittausjohdoilla
- Jäljitä katkaisimet järjestelmistä, joissa on valonhimentimiä
- Signaalipihti – suljetut silmukkapiiirit
- Signaalipihti – kartoita piirit



AT-6010-RE
Vastaanotin



AT-6010-TE
Lähetin

Turvallisuussertifikaatti 

Kaikkien Beha-Amprobe-työkalujen, kuten Beha-Amprobe AT-6010-EUR-laitteen turvallisuus, tarkkuus, luotettavuus ja kestävyys testataan perinpohjaisesti testilaboratoriossa. Lisäksi sähköä mittaavat Beha-Amprobe-tuotteet testataan kolmannen osapuolen turvallisuuslaboratoriossa joko UL:ssä tai CSA:ssa. Tällä tavalla voidaan varmistaa, että Beha-Amprobe-tuotteet täyttävät ja jopa ylittävät turvallisuusmääräykset ja toimivat vaativassa ammattikäytössä vuodesta toiseen.

Ominaisuudet ja tekniset tiedot



CT-400-EUR-signaaliipihti on valinnainen lisävaruste, joka ei sisälly AT-6010-EUR-pakettiin.

Ominaisuudet	AT-6010-RE-vastaanotin	AT-6010-TE-lähetin	CT-400-EUR-signaaliipihti
Mittausluokka	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Käyttöjännite	0...600 V AC/DC	0...600 V AC/DC	0...1 000 V AC
Käyttötaajuus	Jännitteinen: 6,25 kHz, jännitteeton: 32,768 kHz	Jännitteinen: 6,25 kHz, jännitteeton: 32,768 kHz	Johdon jäljitys: 32,768 kHz AC-virtamittaus: 45 Hz...400 Hz
Vaarallisen jännitteen ilmaisu	–	> 30 V AC/DC	–
Signaalimerkkivalot	Numerot, palkkinäyttö ja merkkiääni	Merkkivalot	–
Vasteaika	Kärkianturi (jännitteinen/jännitteeton): 500 ms Paristojännitteen valvonta: 5 s	Vaihejännitteen valvonta: 1 s Paristojännitteen valvonta: 5 s	Hetkellinen
Signaalin nykyinen ulostulo (tyypillinen)	–	Jännitteinen piiri: HI-tila: 60 mA RMS Jännitteeton piiri: HI-tila: 130 mA RMS Silmukatila: 160 mA RMS	1 mA/A AC-virtamittaukseen yleismittarilla
Signaalijännitteen ulostulo (nimellinen)	–	Jännitteeton piiri: KORKEA: 33V RMS, 140 Vp-p CT-400: silmukatila: 31 V RMS, 120 Vp-p	Jännitteeton piiri: 2,4 V RMS, 24 Vp-p
Kantama (avoin tila)	Kärkianturi (jännitteinen): Enimmäisetäisyys ilmassa: enintään 6,1 m Havaitseminen: noin 5 cm Kärkianturi (jännitteeton): Enimmäisetäisyys ilmassa: enintään 4,5 m Havaitseminen: noin 5 cm	–	–

Tekniset tiedot			
Näytön koko	LCD 6,35 cm	–	–
Näytön mitat (L x K)	36,72 x 48,96 mm	–	–
Näytön tyyppi	LCD-segmenttinäyttö	Merkkivalot	–
Näytön väri	Mustavalkoinen	Käyttötilojen merkkivalot: punainen, akun tilamerkkivalot: punainen	–
Uudelleenkäynnistysaika	< 3 s	< 2 s	–
Taustavalo	•	–	–
Käyttölämpötila	–20...50 °C	–	0–50 °C
Käyttökosteus	–20...< 10 °C : 45%, 10...< 30 °C : 95% 30...< 40 °C : 75%, 40...50 °C : 45%	–	10...< 30 °C : 95% 30...< 40 °C : 75 % 40...< 50 °C : 45%
Säilytyslämpötila ja kosteus	–20...70 °C, < 95 %:n suhteellinen kosteus	–	–20...70 °C, < 95 %:n suhteellinen kosteus
Käyttökorkeus merenpinnasta	0–2 000 m	–	0–2 000 m
Transienttisuojaus	–	6,00 kV (1,2/50 µS:n piikit)	–
Saastutusaste	2	2	2
IP-luokitus	IP 52	IP 40	IP 40
Pudotustesti	1 m	1 m	1 m
Teholähde	4 x AA (alkaliparisto)	8 x AA (alkaliparisto)	–
Virrankulutus (tyypillinen)	70 mA	Hi-tila: 70 mA Silmukatila pihdillä: 90 mA Kulutus ilman signaalin lähetystä: 10 mA	–
Akun kesto	Noin 25 h	Hi-tila: noin 25 h Silmukatila: noin 18 h	–
Alhaisen paristojännitteen ilmoitus	•	•	–
Sulake	–	1,6 A, 700 V, nopea, Ø 6 x 32 mm	–
Johtimen enimmäiskoko	–	–	32 mm (1,26 in)
Mitat (P x L x K)	Noin 183 x 75 x 43 mm	Noin 183 x 93 x 50 mm	Noin 150 x 70 x 30 mm
Paino	Noin 0,27 kg	Noin 0,57 kg	Noin 0,114 kg
Sertifikaatit	CE, CE, CE, CE	CE, CE, CE, CE	CE, CE, CE, CE

HUOM: Katso lisävarusteen tekniset tiedot käyttöoppaasta



Tunnistaa jännitteiset ja jännitteettömät johtimet



Tunnista yksittäinen oikea katkaisin



Jäljitä tietty johto

AT-6000-EUR-sarjan edistynyt johdonjäljitin Vertailutaulukko



	AT-6010-EUR	AT-6020-EUR	AT-6030-EUR
Turvallisuusluokitus	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V
Jäljittää jännitteisiä ja jännitteettömiä johtoja	•	•	•
Paikantaa jännitteiset ja jännitteettömät katkaisimet ja sulakkeet	•	•	•
Vastaanottimessa katkaisimentunnistusta oikean katkaisimen välittömään tunnistukseen	–	•	•
Löytää oikosulut ja avoimet piirit	•	•	•
Lähettimessä silmukatila suljetun silmukan jännitteettömille piireille	•	•	•
Kosketukseton jännitteen ilmaisu	–	•	•
Kaksi taajuustilaa optimaaliseen jäljittämiseen jännitteisissä (6 kHz) ja jännitteettömissä (33 kHz) piireissä	•	•	•
Lähettimen käyttöjännite	0...600 V AC/DC	0...600 V AC/DC	0...600 V AC/DC
Vastaanottimen näyttö	Mustavalkoinen 6,35 cm (2,5") LCD	Väriäinen 6,35 cm (2,5") LCD	Väriäinen 6,35 cm (2,5") LCD
Ladattavat akut	–	–	•
Signaalipihtiliitäntä signaalin lähettämiseen	(lisävaruste)	(lisävaruste)	•



AT-6010-EUR- johdonjäljitinpakettin sisältö

	AT-6010-EUR
AT-6010-RE-vastaanotin	1
AT-6010-TE-lähetin	1
Mittausjohto- ja lisävarustesarja*	1
Pehmeä CC-6010-EUR-kantolaukku	1
Käyttöohje	1
1,5 V AA (Iec Lr6) -akku	12

*Mittausjohto- ja lisävarustesarja sisältää:

- 1 x 1 m:n mittausjohto (punainen)
- 1 x 7 m:n mittausjohto (vihreä)
- 2 x mittapää (punainen, musta)
- 1 x hauenleuka (musta)

Vaihtomittausjohto- ja lisävarustesarja:

- TL-7000-EUR



CT-400-EUR -signaalipihti on valinnainen lisävaruste, joka ei sisälly AT-6010-EUR-pakettiin.

Lisävarusteet	Kuvaus
ADPTR-SCT-xx	Pistorasiasovitin
HS-1	Magneettiripustin
TL-7000-25M	Mittausjohdot
CT-400-EUR	Signaalipihti