

AT – 6000 – EUR

Korszerű vezeték nyomvonal követő sorozat

Feszültség alatt álló / feszültségmentes vezetékek lekövetése, megszakítók és biztosítók azonosítása.

A két különböző készletben kapható, vevőt és nagyteljesítményű adót tartalmazó **AT-6000-EUR sorozattal** feszültség alatt álló és feszültségmentes vezetékek, megszakítók és biztosítók elhelyezkedése határozható meg. Legyen szó kezdő, vagy szakember felhasználóról, a Beha-Amprobe fejlett nyomvonal követő készlet hozzásegít a munka gyors elvégzéséhez. Az **AT-6000-ER vevő** két módon érzékeli a vezetékben és kábelben lévő jelet: aktív követő módon (az adó jelét követve) és passzív követő módon (adó nélkül). Nehezen hozzáférhető helyeken használhatjuk a vevő csúcs érzékelőjét a sarkokban, szűk helyeken és csatlakozó dobozokban való vezetékkövetéshez. A megszakító/biztosító mód fejlett nyomkövető funkciót szolgáltat a helyes megszakító/biztosító nagyon gyors és kényelmes módon történő helymeghatározásához és azonosításához

Az **AT-6000-TE adó**, amely feszültség alatt álló és feszültségmentes áramkörökhöz használható 600 V AC / DC-ig CAT I - CAT III besorolású villamos környezetben, három üzemmóddal rendelkezik: magas jelszint, alacsony jelszint és hurok üzemmód. A megszakító azonosító képesség megszünteti a régebbi technikájú nyomvonalkövető eszközök többszörös hibás jelzése okozta zavarokat azáltal, hogy az egyetlen helyes megszakítót, vagy biztosítót a legerősebb vett jellel azonosítja be.

A **CT-400-EUR típusú jel lakatfogó** (opcionális tartozék az AT-6020-EUR –hoz, és együtt szállított az AT-6030-EUR-al) ott használható, ahol nincs hozzáférési lehetőség csupasz áramvezetőhöz, úgy, hogy az AT-6000-TE adó a szigetelésen keresztül képes jelet indukálni a vezetékben.

Érzékelő csúcs
Vezetékkövetés szűk helyen Érintés nélküli feszültség

Színes TFT-LCD kijelző
Példa: zöld nyíl jelzi a helyes megszakító/biztosító beazonosítást

Hangerő beállítás

Négy követési mód
Gyors pásztázású vezeték-követés lehetővé teszi a gyors vezetékérzékelést nagyobb távolságból
Pontos vezetékkövetés pontosan kimutatja a vezetékeket, vagy hibákat fal, padló vagy mennyezet mögött
Megszakító/biztosító azonosítás: automatikus érzékelés jellemző, gyors és könnyű megszakító/biztosító lokalizálás találgatások nélkül
Érintés nélküli feszültség érzékelés passzív követéssel adó nélkül a feszültség jelenlét igazolására

Átviteli mód indikátor
Mutatja, hogy az adó magas, mély, vagy hurok módban van

Hurok mód indikátor

Nagy jel mód
Hurok mód
Kis jel
(pontos) mód



AT-6000-RE
Receiver







AT-6000-TE
Transmitter







Feszültség alatt álló és feszültségmentes vezetékek/kábelek lekövetése Kismegszakító beazonosítása

Fő alkalmazások

- Feszültség alatt álló és feszültségmentes vezetékek lekövetés
- Kismegszakítók és biztosítók beazonosítása
- Érintés nélküli feszültség mód és passzív lekövetés

Különleges alkalmazások

- RCD által védett áramkörök vezeték lekövetése
- Megszakítások, felnyitások és rövidzárok megkeresése
- Nem fémes csövek és védőcsövek lekövetése
- Fém védőcsöves vezetékek lekövetése
- Árnyékolt vezetékek lekövetése
- Földalatti vezetékek követése
- Kisfeszültségű vezetékek és adatátviteli kábelek lekövetése



- Vezeték kötegek tisztázása
- Térkép áramkörök
- Fényerő szabályozóval ellátott rendszerek kismegszakító/biztosító lekövetése
- CT-400-EUR jel lakatfogó (AT-6030 EUR csomag) nem elérhető csupasz vezetékek esetére

Fő jellemzők



	AT-6000- RE vevő	AT-6000-TE adó	CT-400-EUR Jel lakatfogó
Mérési besorolás	CAT III 600 V		CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Üzemi feszültség	0...600 V AC/DC		0...1000 V AC
Üzemi frekvencia	Feszültség alatti: 6,25 kHz Feszültségmentes: 32,768 kHz		Vezetékkövetés: 32,768 kHz
Feszültség érzékelés	Ld. NCV érzékelés	>30V AC/DC	-
Jel indikáció	Numerikus, bargraf kijelzés és hallható síp	LED-ek és sípszó	-
Válaszidő	Csúcs érzékelő (fesz. alatti/fesz. mentes): 500 ms, NCV: 500 ms Elem feszültség monitorozás: 5 s	Vonal feszültség monitorozás: 1 s Elem feszültség monitorozás: 5 s	Azonnali
Jel kimenő árama (jellemzően)		Feszültség alatti áramkör: HI mód: 60mA rms LO mód: 30 mA rms Feszültségmentes á.kör HI mód: 60mA rms LO mód: 30 mA rms Hurok mód: 160 mA rms	-
Jel feszültség kimenet (névleges)		Feszültségmentes ákör: LOW: 29 V rms, 120 Vp-p HI GH: 33V rms, 140 Vp-p CT.400-EUR-ral loop típus: 31 V rms 120 Vp-p	Feszültségmentes ákör 24V rms, 24 Vp-p
Távolság érzékelés (szabad térben)	Csúcs érzékelő (fesz. alatt): max. táv levegőben: max. 6,1 m Ráirányítva: kb. 5 cm Csúcs érzékelő (fesz. mentes): max. táv Levegőben: max. 4.5 m Ráirányítva: kb. 5 cm NCV érzékelés (40...400 Hz) Max. érzékenység: 90 V, max 2 m Max. érzékenység: 600 V max. 1 cm		

Műszaki adatok

	AT-6000-RE vevő	AT-6000-TE adó	CT-400-EUR jel lakatfogó
Kijelző	LCD 6,35 cm	LED-ek	-
Kijelző mérete	36,7 x 48,9 mm	-	-
Kijelző felbontása	240 x 320 pixel	-	-
Kijelző típusa	TFT-LCD (262K)	LED-ek	-
Kijelző színe	Valóságű, 16 bit/szín	Üzem mód LED-ek: piros Elem állapot LED-ek: zöld, sárga, piros	-
Feléledési idő	< 3 s	< 2 s	-
Háttér világítás	•	-	-
Üzemeltetési hőmérséklet	-20 °C...+50 °C		0 °C...+50 °C
Üzemeltetési páratartalom	45%:-20 °C ...<10 °C 95%:10 °C ...<30 °C 75%:30 °C ...<40 °C 45%:40 °C ...50 °C		95%:10 °C ...<30 °C 75%:30 °C ...<40 °C 45%:40 °C ...50 °C
Tárolási hőmérséklet és páratartalom	-20 °C...+70 °C, <95 % RH		0 °C...+50 °C
Tengerszint feletti üzemeltetési magasság	0...2000 m		
Tranziens elleni védelem	-	600 kV	-
Szennyeződés elleni védelem	2		
IP besorolás	IP52	IP40	
Ejtegetési vizsgálat	1 m		
Táplálás	4xAA (alkáli vagy MiMH tölthető)	8xAA (alkáli vagy NiMH tölthető)	-
Fogyasztás (jellemzően)	110 mA	Hi / Lo mód:70mA Loop mód lakatfogóval:90 mA Jelátvitel nélkül: 10 mA	-
Elem élettartam (jellemzően)	kb.16 h	Hi / Lo mód:25 h Loop mód:18 h	-
Alacsony elemfeszültség jelzés	•	•	-
Biztosító	-	1,6 A 700 V, gyors, Ø 6x32 mm	-
Vezeték méret, max.	-	-	32 mm
Méret (hosszúszélesxmagas)	Kb.183X75x43 mm	Kb.183X93x50mm	Kb.150x70x30 mm
Tömeg	Kb.0,57 kg	Kb. 2,8 kg	Kb. 0, 11 kg
Jóváhagyások			

Megjegyzés: Az ADPTR-SCT és TL-6000 adatait ld. a kezelési kézikönyvben.

A Vezeték nyomvonal követő készletek tartalma

	AT-6020-EUR	AT-6030-EUR
AT-6000-RE vevő	•	•
AT-6000-RT adó	•	•
TL-7000-EUR mérővezeték és tartozék készlet	•	•
ADAPTER-SCT-EUR aljzat ellenőrző adapter	•	•
CT-400-EUR Jel lakatfogó	(Opció)	•
CC-6000 Kemény hordtáska	•	•
Kezelési kézikönyv	•	•
12-1,5 V AA (IEC R6) elem	•	•
12-tölthető akkumulátor	-	•
3-elem töltő	-	•

