



Serien AT-6000-EUR Serie med avancerad kabelsökare

Sök spänningssatta/spänningslösa ledningar, identifiera brytare och säkringar

AT-6000-EUR-serien finns i två olika paket, kombinerar en mottagare och kraftfull transmitter för att hitta spänningssatta och spänningslösa kablar, brytare och säkringar. Oavsett om du är nybörjare eller expert gör Beha-Amprobes avancerade kabelsökarpaket jobbet snabbt.

AT-6000-RE mottagare upptäcker signal i ledningar och kablar med två metoder: aktivsökning (med transmittern) och passiv sökning (utan transmittern). I svåråtkomliga områden går det att använda mottagarens sensorspets till att söka kablar i hörn, trånga utrymmen och kopplingslådor. Brytar/säkringsläget tillhandahåller en avancerad sökfunktion för att hitta och identifiera rätt brytare/säkring på ett snabbt och enkelt sätt.

AT-6000-TE transmitter fungerar på spänningssatta och spänningslösa kretsar upp till 600 V AC/DC elektriska miljöer från kategori I till kategori III och har funktioner för hög signal, låg signal och looplägen. Funktionen brytaridentifiering eliminerar förvirring med flera falskt positiva, vanligt på spårningsverktyg med äldre teknik, genom att identifiera rätt brytare eller säkring med den högsta registrerade signalen.

CT-400-EUR signaltång (tillval för AT-6020-EUR, medföljer AT-6030-EUR) används för tillämpningar där det inte finns åtkomst till oisolerade ledare genom att aktivera AT-6000-TE mottagare för att inducera en signal in i ledaren genom isoleringen.

Sensorspets
Spåra ledningar i trånga utrymmen

Beröringsfri spänningsdetektion

Färg TFT-LCD-skärm
Exempel: den gröna pilen indikerar att rätt brytare/säkring är identifierad

Volymjustering

Indikator för överföringsläge
Visar om transmittern är i läget hög, låg eller loop

Indikator för loopläge

Läget hög signal
Loopläge
Läget låg signal (noggrann)

Känslighetsjustering

AT-6000-R RECEIVER

AT-6000-TE TRANSMITTER

AT-6000-RE mottagare

AT-6000-TE transmitter

Elektrisk Säkerhet
CAT III 600 V

CE **UL** **CSA** **IEC**

Fyra spårningslägen

Kabelsökning med snabbspårning möjliggör snabb ledningssökning på längre avstånd

Noggrann kabelsökning lokaliserar exakt ledningar eller fel bakom väggar, under golv eller i tak

Identifiering av brytare/säkring är en automatisk känslighetsfunktion som möjliggör snabb och enkelt sökning efter brytare/säkring utan att gissa

Beröringsfri spänningsdetektion använder passiv spårning utan transmittern för att bekräfta om en ledning är spänningssatt

Säkerhetscertifiering

Alla Beha-Amprobe-verktyg, inklusive Beha-Amprobe AT-6000-EUR testas noggrant med avseende på säkerhet, noggrannhet och tålighet i vårt moderna testlaboratorium. Beha-Amprobe-produkter som mäter elektricitet testas dessutom av ett säkerhetslaboratorium hos tredje part, antingen UL eller CSA. Det säkerställer att Amprobe-produkter uppfyller eller överträffar säkerhetsföreskrifter och kan användas i krävande, professionella miljöer i många år.



Spåra både spänningssatta och spänningslösa kablar



Identifiera rätt brytare

Huvudtillämpningar

- Spåra spänningssatta och spänningslösa kablar
- Identifiera brytare och säkringar
- Beröringsfri spänningsläge och passiv spårning

Specialtillämpningar

- Kabelsökning i restströmsskyddad krets
- Hitta avbrott, öppningar och kortslutningar
- Spåra ledare i metalledningar
- Spåra icke-metalliska rör och ledningar
- Spåra skärmade ledare
- Spåra underjordiska ledare
- Spåra lågspänningsledare och datakablar

- Sortera ledningsbuntar
- Mät kretsar med testkabelanslutning
- Spåra brytare/säkring i system med ljusreglering
- CT-400-EUR signaltång (AT-6030-EUR paket) förbättrar noggrannhet och prestanda när det inte finns åtkomst till oisolerade ledare



Funktioner

	AT-6000-RE mottagare	AT-6000-TE transmitter	CT-400-EUR signaltång
Säkerhetsklassning	CAT III 600 V		CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Arbetsspänning	0 till 600 V AC/DC		0 till 1000 V AC
Driftfrekvens	Spänningssatt: 6,25 kHz Spänningslös: 32,768 kHz		Kabelsökning: 32,768 kHz
Detektering av spänning	Se NCV-detektering	> 30 V AC/DC	–
Signalindikatorer	Numerisk, stapeldiagram och ljudsignal	Lysdioder och ljudsignal	–
Svarstid	Sensorspets (spänningssatt/spänningslös): 500 ms NCV: 500 ms Övervakning av batterispänning: 5 s	Övervakning av batterispänning: 1 s Övervakning av batterispänning: 5 s	Omedelbar
Utsignalström (typiskt)	–	Spänningssatt krets: Läget HÖG: 60 mA RMS Läget LÅG: 30 mA RMS Spänningslös krets: Läget HI: 130 mA RMS Läget LO: 40 mA RMS Looppläge: 160 mA RMS	–
Utsignalspänning (nominellt)	–	Spänningslös krets: LÅG: 29 V RMS, 120 Vp-p HÖG: 33V RMS, 140 Vp-p Med CT-400-EUR: loopmodell: 31 V RMS, 120 Vp-p	Spänningslös krets: 2,4 V RMS, 24 Vp-p
Områdesdetektering (utomhus)	Sensorspets (spänningssatt): Max. avstånd i luft: upp till 6,1 m Lokalisering: ca. 5 cm Sensorspets (spänningslös): Max. avstånd i luft: upp till 4,5 m Lokalisering: ca. 5 cm NCV-detektering (40 till 400 Hz): Max. känslighet 90 V upp till 2 m Min. känslighet: 600 V upp till 1 cm	–	–



Specifikationer

	AT-6000-RE mottagare	AT-6000-TE transmitter	CT-400-EUR signaltång
Skärmstorlek	LCD 6,35 cm (2,5 tum)	Lysdioder	–
Skärmens mått (B x H)	36,72 x 48,96 mm	–	–
Skärmapplösning	240 x 320 pixlar (RGB)	–	–
Skärmtyp	TFT-LCD (262 K)	Lysdioder	–
Skärmens färg	16-bitarfärg	Driftläge, lysdioder: röd Batteristatus, lysdioder: grön, gul, röd	–
Starttid	< 3 s	< 2 s	–
Bakgrundsbelysning	•	–	–
Arbetstemperatur	-20 °C till 50 °C		0 °C till 50 °C
Luftfuktighet	45 %: -20 °C till <10 °C 95 %: 10 °C till <30 °C 75 %: 30 °C till <40 °C 45 %: 40 °C till <50 °C		95 %: 10 °C till <30 °C 75 %: 30 °C till <40 °C 45 %: 40 °C till <50 °C
Temperatur och fuktighet vid förvaring	-20 °C till 70 °C, ≤ 95 % RH		0 °C till 50 °C
Driftshöjd	0 till 2000 m		
Transientskydd	–	6,00 kV (1,2/50µS språng)	–
Föroreningsgrad	2		
IP-klass	IP 52	IP 40	
Falltest	1 m		
Strömförsörjning	4 st. AA (alkaliska eller uppladdningsbara NiMH)	8 st. AA (alkaliska eller uppladdningsbara NiMH)	–
Strömförbrukning (typiskt)	110 mA	Läget hög/låg: 70 mA Looppläge med tång: 90 mA utan signalöverföring: 10 mA	–
Batteriets livslängd (typiskt)	Ca. 16 timmar	Läget hög/låg: ca. 25 timmar Looppläge: ca. 18 timmar	–
Indikering av lågt batteri	•	•	–
Säkring	–	1,6 A, 700 V, snabb, Ø 6x32 mm	–
Största ledningsarea	–	–	32 mm
Mått (L x B x H)	Ca. 183 x 75 x 43 mm	Ca. 183 x 93 x 50 mm	Ca. 150 x 70 x 30 mm
Vikt	Ca. 0,57 kg	Ca. 2,8 kg	Ca. 0,114 kg
Certifieringar			

OBS! Se användarhandboken till ADPTR-SCT och specifikationerna för TL-6000.

Medföljer i kabelsökarpaket

	AT-6020-EUR	AT-6030-EUR
AT-6000-RE mottagare	•	•
AT-6000-TE transmitter	•	•
TL-7000-EUR testkabel och tillbehörsutrustning	•	•
ADPTR-SCT-EUR Adapter för eluttag	•	•
CT-400-EUR signaltång	(tillval)	•
CC-6000 hård bärväska	•	•
Användarhandbok	•	•
12 - 1,5 V AA batterier (IEC R6)	•	–
12 - laddningsbara batterier	–	•
3 - Batteriladdare	–	•

(Laddare och batterier går inte att beställa separat)

AT-6020-EUR



AT-6030-EUR

