

ALC-110-EUR lekkasjestrømtang

Designet i henhold til IEC/EN61557-13, VDE 0413-13

ALC-110-EUR lekkasjestrømtang med sann RMS hjelper brukere med å påvise, dokumentere og sammenligne lekkasjestrøm over tid for å hindre uplanlagt nedetid, og med å identifisere sporadiske utløsninger av jordfeilbrytere uten nedetid eller utkobling av utstyret.

ALC-110-EUR er designet for bruk i industrien, til lekkasjestrømtesting i installasjoner og til apparattesting.

Egenskaper

- **overholder standarden** for lekkasjestrømtenger, IEC/EN 61557-13
- **lite påvirkning fra eksterne lavfrekvente magnetfelt:** ved I_m : 3,500 til 600,0 mA \leq 30 A/m, bruksklasse 2
- **målinger med sann RMS** for nøyaktig måling av komplekse, ikke-sinusoidale kurver
- **mekanisk kjeftlås** – kjeftåpning på 30 mm
- **høyeste oppløsning på 0,001 mA** – måling opp til 60 A.
- **valgbar filterfunksjon** for eliminasjon av uønsket støy
- **stort frekvensområde på 15 Hz til 1 kHz** som gjør tangen ideell for en rekke bruksområder, inkludert industri og jernbane
- **valgbar filter:**
 - Lavpassfilterfunksjon for apparatmåling (iht. IEC/EN 61557-16 tillegg A)
 - 50/60 Hz filter
 - Uten filter
- **valgbar grenser:** 0,25; 0,5; 3,5; 10 og 12 mA
- **maks.-avlesninger og hold-funksjon**
- **høy sikkerhetsklassifisering:** CAT III 600 V
- **automatisk utkobling** for å spare batteristrom
- **bakgrunnsbelyst display**, automatisk slukking av bakgrunnsbelysning og automatisk utkobling for forlenget batterilevetid



Bruksområder

- **måling av lekkasjestrøm til jord**
- **måling av differanse mellom lekkasjestrømmer**
- **måling av lekkasjestrøm** gjennom jordlederen (PE)
- **sporing av kilden** til jordlekkstrøm
- **måling av strømforbruk** for apparater i service- eller kundeservicesektoren, uten å bryte kretsen

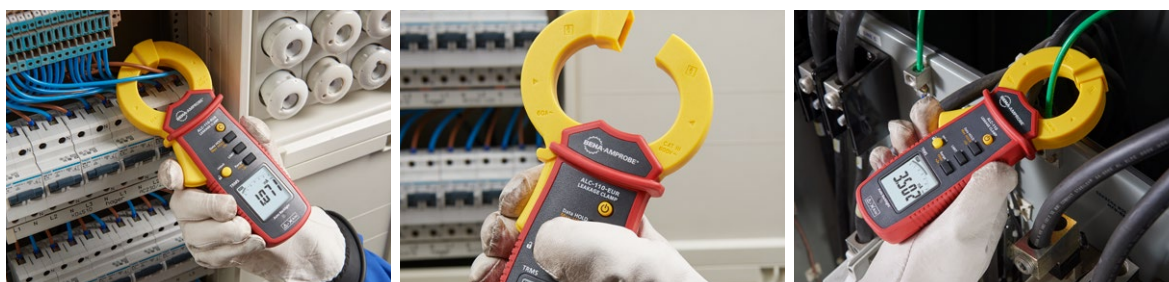


ALC-110-EUR
lekkasjestrømtang



Sikkerhetsertifisering

Alle verktøy fra Beha-Amprobe, inkludert Beha-Amprobe ALC-110-EUR, har gjennomgått strenge tester med hensyn til sikkerhet, nøyaktighet, pålitelighet og robusthet, i vårt toppmoderne testlaboratorium. I tillegg er Beha-Amprobes produkter som måler elektrisitet, listeført av et tredjeparts sikkerhetslaboratorium, enten UL eller CSA. Dette systemet sikrer at Beha-Amprobes produkter oppfyller eller overgår sikkerhetsbestemmelser og vil fungere i krevende, profesjonelle omgivelser i mange år fremover.



Spesifikasjoner

Egenskaper	ALC-110-EUR
samsvarer med IEC/EN 61557-13	•
konstruert i henhold til IEC/EN 61010-2-032	•
lavfrekvente magnetfelt	≤ 30 A/m, bruksklasse 2 ved lw: 3,500 til 600,0 mA / 40 Hz til 1 kHz
sikkerhetsklassifisering/målekategori	CAT III 600 V
sann RMS	•
AC-frekvens	15 Hz til 1 kHz
lavpassfilter	50–60 Hz, for apparatmåling iht. EN61557-16 tillegg A, uten filter
grensevurdering	3,5; 10; 12; 0,25; og 0,5 mA
kjeftåpning	30 mm maks.
kjvelåsing	•
bakgrunnsbelysning	•
overlastvern	60 A
automatisk utkobling	inaktiv i 20 minutter
automatisk områdevalg	•
maks. hold	•
databevaring	•

AC-strom ^[1] [2] [3]					
område	oppløsning	nøyaktighet			
		15 til 40 Hz	40 til 50 Hz	50 til 60 Hz	60 til 1000 Hz
6,000 mA	0,001 mA	± (5,0 % + 5 sifre)	± (2,0 % + 5 sifre)	± (1,0 % + 5 sifre)	± (2,0 % + 5 sifre)
60,00 mA	0,01 mA	± (5,0 % + 5 sifre)	± (2,0 % + 5 sifre)	± (1,0 % + 5 sifre)	± (2,0 % + 5 sifre)
600,0 mA	0,1 mA	± (5,0 % + 5 sifre)	± (2,0 % + 5 sifre)	± (1,0 % + 5 sifre)	± (2,0 % + 5 sifre)
6,000 A	0,001 A	uspesifisert	± (2,0 % + 5 sifre)	± (1,0 % + 5 sifre)	± (2,0 % + 5 sifre)
60,00 A	0,01 A	uspesifisert	± (2,0 % + 5 sifre)	± (1,0 % + 5 sifre)	± (2,0 % + 5 sifre)

[1] Spissfaktor (Crest Factor/C.F.) kan være inntil 3,0 ved 3000 tellinger. For ikke-sinusoidale kurver: Legg til 1,0 % for C.F. 1,0 til 2,0. / Legg til 1,0 % for C.F. 2,0 til 2,5. / Legg til 1,0 % for C.F. 2,5 til 3,0. Posisjonsfeil for tangen: ± 1 % av LCD-avlesning.

[2] Laveste avlesning er 0,010 mA.

[3] Ved bruk i magnetfelt på ≤ 30 A/m, skal det legges ± 0,3 mA feil til nøyaktigheten.

Generelle spesifikasjoner	
display	digitalt: 6000 tellinger, oppdateres 5/sek
område	automatisk områdevalg
varsel, utenfor området	OL eller -OL
driftstemperatur	0 til 30 °C, ≤ 80 % relativ luftfuktighet 30 til 40 °C, ≤ 75 % relativ luftfuktighet 40 til 50 °C, ≤ 45 % relativ luftfuktighet
høyde over havet, drift	≤ 2000 m
lagringstemperatur	-20 til 60 °C
forensningsgrad	2
temperaturkoeffisient	0,1 x (angitt nøyaktighet) / °C (< 21 °C, > 25 °C)
vibrasjonskrav	iht. IEC 61557-1 klausul 4.10
tåler fall fra	1,2 m
batteri	to AAA-batterier 1,5 V IEC LR03
batterilevetid	60 timer (typisk)
indikasjon for lavt batterinivå	
sikkerhetssamsvar	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-030, IEC/EN 61010-2-032, IEC/EN 61557-13
EMC-samsvar	IEC/EN 61326-1, IEC/EN 61326-2
byrågodkjenninger	
mål (H x B x L)	221 mm x 89 mm x 48 mm
vekt	410 g med batterier installert

inkludert: batteri (2x, IEC LR03, alkalisk (AAA)), veske og brukerhåndbok