

# ALC-110-EUR

## Klešťový měřič unikajících proudů

### Navrženo dle IEC/EN61557-13, VDE 0413-13

Klešťový TRMS měřič unikajících proudů ALC-110-EUR pomáhá uživateli detekovat, dokumentovat a porovnávat unikající proudy, což slouží k zabránění nechtěného vybavování chráničů a vypínání zařízení.

ALC-110-EUR je určen pro průmyslové aplikace pro testování svodového proudu v instalacích i pro testování spotřebičů.

### Vlastnosti

- **Vyhovuje normě** pro klešťové měřice unikajících proudů IEC/EN 61557-13
- **Nízký vliv vnějších nízkofrekvenčních magnetických polí:**  $\leq 30$  A/m, třída 2  
@ I<sub>N</sub>: 3.500 mA – 600.0 mA
- **TRMS měření** pro přesnost při měření komplexních, nesinusových průběhů
- **Mechanický zámek čelistí**, otevření čelistí 30 mm
- **Nejvyšší rozlišení 0,001 mA**, měření až do 60 A
- **Volitelné filtry** pro odstranění nežádoucího rušení
- **Režimy filtrů:**
  - dolní propust pro testování spotřebičů (podle IEC/EN 61557-16-A)
  - filtr 50/60 Hz
  - bez filtrace
- **Velký frekvenční rozsah od 15 Hz do 1 kHz** dělá tyto kleště ideální pro široké spektrum aplikací včetně průmyslových a železničních
- **Volitelné limity:** 0,25 mA, 0,5 mA, 3,5 mA, 10 mA, 12 mA
- **Funkce MAX a HOLD**
- **Vysoká bezpečnostní kategorie:** CAT III 600 V
- **Funkce automatického vypnutí**
- **Podsvícení displeje**, automatické vypnutí podsvícení a automatické vypnutí pro prodloužení životnosti baterie



Mechanický zámek; pevné sevření kleští pro větší přesnost, omezení rušení z měřených vodičů a magnetických polí

Mechanická zábrana pro bezpečné použití

Tlačítko pro odemčení čelistí

Robustní a pevné gumové tělo pro jednoduché uchopení

Velký digitální displej s bargrafem a filtrační funkcí

### Použití

- Měření unikajících zemních proudů
- Měření rozdílových svodových proudů
- Měření unikajícího proudu na zemním vodiči (PE)
- Určení zdroje unikajících zemních proudů
- Měření spotřeby proudu spotřebičů v servisním nebo zákaznickém sektoru bez přerušení obvodu

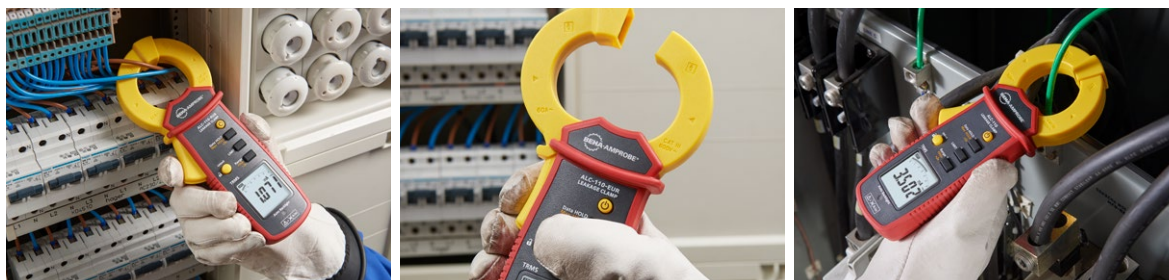


**ALC-110-EUR**  
Klešťový měřič unikajících proudů



### Bezpečnostní certifikace

Všechny přístroje Beha-Amprobe, včetně přístroje ALC-110-EUR, jsou důkladně testovány z hlediska bezpečnosti, přesnosti, spolehlivosti a odolnosti v naší moderní laboratoři. Navíc přístroje, které jsou určeny pro měření a testování elektrických zařízení, jsou testovány nezávislými třetími stranami jako například UL nebo CSA. Tento systém zajišťuje, že přístroje Beha-Amprobe splňují a často překonávají bezpečnostní požadavky, které jsou na přístroje kladeny příslušnou legislativou a zaručuje uživatelům funkčnost přístroje po velmi dlouhou dobu.



## Specifikace

Vlastnosti		ALC-110-EUR			
Odovídá normě IEC/EN 61557-13		•			
Navržen dle normy IEC/EN 61010-2-032		•			
Nízkofrekvenční magnetická pole		≤ 30 A/m, třída 2 @ I <sub>n</sub> : 3,500 mA až 600 mA / 40 Hz až 1 kHz			
Bezpečnostní kategorie		CAT III 600 V			
True-RMS		•			
Frekvence střídavého proudu		15 Hz až 1 kHz			
Dolní propust		50 – 60 Hz, pro měření spotřebičů podle EN61557-16 změna A, bez filtrace			
Limity		0,25 mA, 0,5 mA, 3,5 mA, 10 mA, 12 mA			
Otevření čelistí		maximálně 30 mm			
Uzamčení čelistí		•			
Funkce podsvícení		•			
Ochrana proti přetížení		60 A			
Automatické vypnutí		po 20 minutách			
Automatický rozsah		•			
Funkce MAX		•			
Funkce HOLD		•			
<b>Střídavý proud</b> <sup>[1] [2] [3]</sup>					
Rozsah	Rozlišení	Přesnost			
		15 až 40 Hz	40 až 50 Hz	50 až 60 Hz	60 až 1 kHz
6,000mA	0,001mA	±(5,0%+5D)	±(2,0%+5D)	±(1,0%+5D)	±(2,0%+5D)
60,00mA	0,01mA	±(5,0%+5D)	±(2,0%+5D)	±(1,0%+5D)	±(2,0%+5D)
600,0mA	0,1mA	±(5,0%+5D)	±(2,0%+5D)	±(1,0%+5D)	±(2,0%+5D)
6,000A	0,001A	Nespecifikováno	±(2,0%+5D)	±(1,0%+5D)	±(2,0%+5D)
60,00A	0,01A	Nespecifikováno	±(2,0%+5D)	±(1,0%+5D)	±(2,0%+5D)
<sup>[1]</sup> Vrcholový číselník (C.F.) může být až 3, 0 (do 3000 digitů). Pro nesinusové průběhy: je nutné přidat 1,0% pro C.F. 1,0 až 2,0 / 2,5% pro C.F. 2,0 až 2,5 / 4,0% pro C.F. 2,5 až 3,0. Chyba polohy kleští: +/- 1% z hodnoty na LCD displeji. <sup>[2]</sup> Minimální odečtená hodnota je 0,010 mA. <sup>[3]</sup> Při využití v magnetickém poli do 30 A/m, je nutné k přesnosti přidat chybu ±0,3 mA.					

Základní specifikace	
Displej	Digitální: 6000 digitů, obnovení : 5/s
Rozsah	Automatický rozsah
Indikace překročení rozsahu	OL nebo -OL
Provozní teplota	0 °C až 30 °C, ≤ 80% RH 30 °C až 40 °C, ≤ 75% RH 40 °C až 50 °C, ≤ 45% RH
Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m
Skladovací teplota	-20 °C až 60 °C
Stupeň znečištění	2
Teplotní koeficient	0,1 x (specifikovaná přesnost) / °C (<21 °C, >25 °C)
Vibrace	Podle IEC 61557-1, dodatek 4.10
Pádová odolnost	1,2 m
Baterie	2x baterie 1,5 V IEC LR03 AAA
Životnost baterie	Běžně 60 hodin
Indikace nízkého stavu baterie	
Bezpečnostní směrnice	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-030, IEC/EN 61010-2-032, IEC/EN 61557-13
EMC kompatibilita	IEC/EN 61326-1, IEC/EN 61326-2-2
Bezpečnostní osvědčení	
Velikost (V x Š x H)	221 x 89 x 48 mm
Váha	410 g včetně baterií

Obsah balení: Baterie (2x, IEC LR03, alkalické AAA), měkké ochranné pouzdro a návod k použití

Objednací číslo: AM.4930890