

ALC-110-EUR

Klešťový měřič unikajících proudů

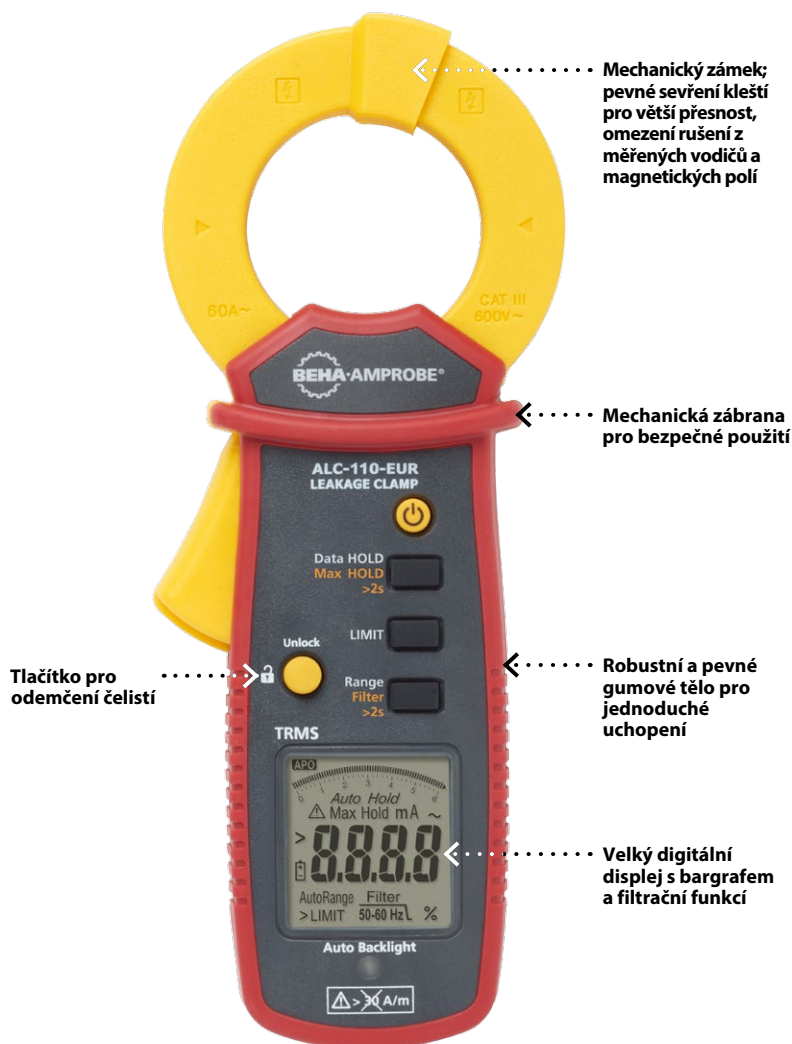
Navrženo dle IEC/EN61557-13, VDE 0413-13

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:** $\leq 30 \text{ A/m}$, třída 2
@ I_N : 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



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



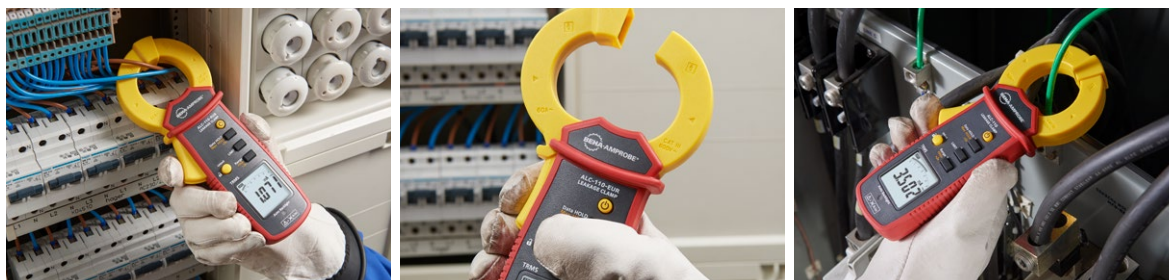
ALC-110-EUR
Klešťový měřič unikajících proudů



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
Odpovídá normě IEC/EN 61557-13	•
Navržen dle normy IEC/EN 61010-2-032	•
Nízkofrekvenční magnetická pole	$\leq 30 \text{ A/m}$, třída 2 @ I_n : 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	•

Střídavý proud ^{[1] [2] [3]}		Přesnost			
Rozsah	Rozlišení	15 až 40 Hz	40 až 50 Hz	50 až 60 Hz	60 až 1 kHz
6,000mA	0,001mA	$\pm(5,0\%+5D)$	$\pm(2,0\%+5D)$	$\pm(1,0\%+5D)$	$\pm(2,0\%+5D)$
60,00mA	0,01mA	$\pm(5,0\%+5D)$	$\pm(2,0\%+5D)$	$\pm(1,0\%+5D)$	$\pm(2,0\%+5D)$
600,0mA	0,1mA	$\pm(5,0\%+5D)$	$\pm(2,0\%+5D)$	$\pm(1,0\%+5D)$	$\pm(2,0\%+5D)$
6,000A	0,001A	Nespecifikováno	$\pm(2,0\%+5D)$	$\pm(1,0\%+5D)$	$\pm(2,0\%+5D)$
60,00A	0,01A	Nespecifikováno	$\pm(2,0\%+5D)$	$\pm(1,0\%+5D)$	$\pm(2,0\%+5D)$

[1] 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.

[2] Minimální odečtená hodnota je 0,010 mA.

[3] Při využití v magnetickém poli do 30 A/m, je nutné k přesnosti přidat chybu $\pm 0,3 \text{ mA}$.

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, $\leq 80\% \text{ RH}$ 30 °C až 40 °C, $\leq 75\% \text{ RH}$ 40 °C až 50 °C, $\leq 45\% \text{ RH}$
Provozní nadmořská výška	$\leq 2000 \text{ m}$
Skladovací teplota	-20 °C až 60 °C
Stupeň znečištění	2
Teplotní koeficient	0,1 x (specifikovaná přesnost) / °C (<21 °C, >25 °C)
Víbrace	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