

**VOLTcraft®**

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



Verzió: 04/19

LA-1L 16 MÉRŐADAPTER

END.-SZ.: 1271059

ENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

mérőadapter egyfázisú, védőérintkezős vagy Euro-csatlakozós készülékek elektromos áramainak és feszültségeinek lakatfogóval vagy multiméterrel történő mérésére szolgál (a lakatfogót és multimétert nem szállítjuk vele). A mérőadapert egyszerűen az elektromos fogyasztó és a csatlakozóaljzat közé kell csatlakoztatni. A mérőadapert csak CAT II túlfeszültség-kategóriában, max. 250 V/AC lózáti feszültséggel és 16 A-rel biztosítva szabad alkalmazni.

mérőadapert csak a mérés idejére használja. Tartósan a hálózati körön használni nem megengedett.

terméket csak száraz környezetben szabad használni.

biztonsági és (CE) engedélyezési okokból tilos a terméket átalakítani és/vagy módosítani. Amennyiben a terméket a fentiekől eltérő célra használja, a készülék károsodhat. Ezen kívül a szakszerűtlen használat rövidzárlatot, tüzet, áramütést stb. is okozhat. Olvassa el gondosan, és őrizze meg a használati útmutatót. A terméket csak a használati útmutatóval együtt adja tovább.

A termék megfelel a törvényi, nemzeti és európai követelményeknek. Az összes előforduló cégnév és terméknév a mindenkor tulajdonos védjegye. Minden jog fenntartva.

CSOMAG TARTALMA

Mérőadapter védőérintkezős csatlakozóaljzattal és védőérintkezős csatlakozódugóval • Használati útmutató



Aktuális használati útmutatók

Összele az aktuális használati útmutatót a www.conrad.com/downloads weboldarról, vagy szkennelje be a QR-kódot. Kövesse a honlap útmutatásait.

BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK



Figyelmesen olvassa el, és vegye figyelembe a használati útmutatót, különös tekintettel a biztonsági tudnivalókra! Az ebben a használati útmutatóban található biztonsági előírások, és a szakszerű használatra vonatkozó tájékoztatás figyelmen kívül hagyásából eredő személyi sérülésekért vagy anyagi károkokért nem vállalunk felelősséget. A fentiekben túlmenően ilyen esetben érvényét veszíti a szavatosság/jótállás is.

b) Személyi biztonság és a készülék biztonsága

- Ez a termék nem játékszer. Tartsa távol kisgyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyermek számára.
- Óvja a készüléket a szélsőséges hőmérséklettől, közvetlen napfénytől, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a terméket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a biztonságos használat már nem lehetséges, akkor vonja ki a terméket a használatból, és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használatba vegye. A biztonságos használat akkor nem lehetséges, ha a termék:
 - láthatóan sérült,
 - már nem szabályszerűen működik,
 - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen környezeti körülmények között volt tárolva, vagy
 - a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.
- Bánjon mindig óvatosan a termékkel. A termék lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leesés következtében is megsérülhet.
- Tartsa be azoknak az eszközöknek a használati útmutatóiban és biztonsági előírásaiban foglaltakat is, amelyekhez ezt az eszközt csatlakoztatja.
- A mérőadapert és a csatlakozódugót nem szabad szétszerelni.
- A megadott feszültség- és áramtartományokat nem szabad túllépni.
- A mérőadapert csak áram- és feszültségmérésekhez szabad használni.

tathat a mérőaljzatokhoz. Más objektumot nem szabad csatlakoztatni a mérőaljzatokra!

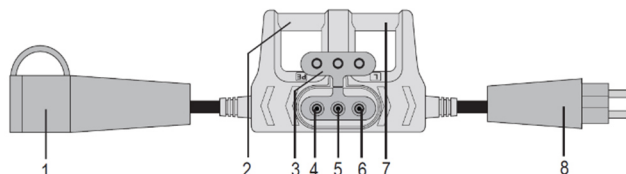
- Árammérés a mérőaljzatokon nem lehetséges (Ez a termék rövidzárlatot okozza)!
- A felhasználónak tilos rövidre zárni a mérőadapter érintkezőit.

c) Egyéb

- Forduljon szakemberhez, ha kétsége van a készülék működésével, biztonságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, beállítási és javítási munkákat kizárólag szakemberrel vagy szakmühellyel végeztesse.

Ha nincs tisztában a kezelés helyes módjával, vagy még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talált választ, vegye fel a kapcsolatot a műszaki vevőszolgálatunkkal vagy más szakemberrel.

KEZELŐELEMELK



- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1 Védőérintkezős csatlakozóaljzat | 5 Mérőaljzat N |
| 2 Mérőkamra PE | 6 Mérőaljzat L |
| 3 Mérőaljzatok fedele | 7 Mérőkamra L |
| 4 Mérőaljzat PE | 8 Védőérintkezős csatlakozódugó |

ÜZEMBE HELYEZÉS

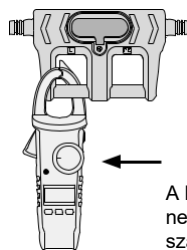


Az árammérés a szigetelt mérőkamrában a szakszerűtlen használat miatt elkerülhetetlen. A feszültségmérés a mérőaljzatokon feszültségmérő készülékekkel történik. A csatlakozódugó pozíciójától függően a mérőkamrában az **L** vagy az **N** árama mérhető, és pozíciótól függetlenül a szivárgóáram mérhető **PE** mérőkamrában. A két mérési típus egyidejűleg végezhető.

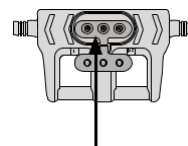
A mérőadapert csak a mérés idejére használja. A hálózati körön tartós maradása nem megengedett.

CAT II A II-es mérési kategória olyan elektromos és elektronikus készülékeken végzendő mérésekhez alkalmas, melyek betáplálása hálózati csatlakozódugóról történik. Ez a kategória tartalmazza az alacsonyabb kategóriákat is (pl. CAT I jel- és vezérlőfeszültségek mérésehez).

A mérőadapter egyszerű árammérést tesz lehetővé a hálózati csatlakozódugóval rendelkező zárt vezetékekben. A két fővezeték, az **L** fázis és a **PE** védővezeték a védőszigeteléssel ellátott mérőkamrában keresztül a hálózati vezeték körülményes megbontása nélkül szabadon hozzáférhető. A csatlakozódugó pozíciójától függően az **L** mérőkamrában az (**L**) bemeneti áram vagy az (**N**) kimeneti áram mérhető. A mérőkamrá megfelelő (**L**, **PE**) jelöléssel vannak ellátva.



A lakatfogót nem szállítjuk vele.



A mérőaljzatok feszültségméréshez használhatók.

A méréshez az alábbiak szerint kell eljárni:

- Csatlakoztassa a mérőadapert az elektromos fogyasztó és a hálózati csatlakozóaljzat közé. Figyeljen a csatlakozódugó szilárd illeszkedésére.
- Vegye figyelembe a lakatfogó vagy multiméter használati útmutatóját.
- Az áramméréshez vegye körül a lakatfogóval az **L** vagy **PE** mérőkamrát. A lakatfogónak eközben teljesen zártnak kell lennie a hibás mérések elkerülése érdekében.
- Ha multimétert használ a feszültségméréshez, akkor kövesse az alábbi sorrendet:
 - A multiméter használati útmutatójának megfelelően csatlakoztassa a biztonsági mérőszinórokat a digitális multiméterhez.
 - Csak megfelelő biztonsági mérőszinórokat használjon.
 - Nyissa fel a mérőadapter fedelét, és csatlakoztassa a mérőszinórokat a mérőaljzatokhoz, amelyeken feszültséget szeretne mérni.

a mérőszinórokat a mérőaljzatokból. Zárja vissza a mérőaljzatok fedelét.
/egye el a mérőadaptert a hálózati vezetékről.

: alábbi mérési értékek állapítható meg:

lérőkamra	Mérési érték
	Áramerősség az L vagy N -en keresztül.
E	Szivárgóáram

ARBANTARTÁS ÉS TISZTÍTÁS

Minden tisztítás előtt húzza ki a csatlakozódugót, és válassza le a
ermékről az összes csatlakoztatott terméket.
A mérőadapter az alkalmankénti tisztításon kívül nem igényel karbantartást.
Csak egy puha, száraz törlőruhával vagy ecsettel tisztítsa a készülékhá-
zat. Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószeret vagy vegyi
oldatot, mivel ezek a készülékházat károsíthatják, vagy akár a készülék
működését is károsan befolyásolhatják.

ULLADÉKKEZELÉS



Az elektronikus készülékek értékes alapanyagok, ezért nem valók a
háztartási hulladék közé.

Az élettartama végén gondoskodjon a használt termék érvényes törvé-
nyi előírásoknak megfelelő hulladékkezeléséről.

zzel Ön eleget tesz a törvényi kötelezettségeinek, és hozzájárul a környezet
delméhez.

ÚSZAKI ADATOK

ívleges feszültség.....	max.. 250 V/AC, 50/60 Hz
ívleges áram.....	Max. 16 A
védelem	IP40
zetség keresztmetszete.....	3 x 1,5 mm ²
zemi feltételek.....	0 ... +53°C, 0 – 75 % rel. páratart- alom (nem kondenzálódó)
írolási feltételek.....	0 ... +53°C, 0 – 75 % rel. páratart- alom (nem kondenzálódó)
ílfeszültségkategória.....	CAT. II 250 V/AC, 50/60Hz, 16A
érőstég átmérője.....	kb. 14 mm
érőaljzatok.....	4 mm
ljes hossz.....	kb. 74 cm
ímeg.....	kb. 430 g