



## NL GEBRUIKSAANWIJZING

CE  
VERSIE 04/19

### DLA-1L 16 MEETADAPTER

BESTELNR.: 1271059

#### BEDOELD GEBRUIK

De meetadapter dient voor het meten van de elektrische stroom en de spanning van enkelfasige apparaten met een beschermcontact- of eurostekker met een stroomtang of een multimeter (stroomtang en multimeter zijn niet meegeleverd). De meetadapter wordt tussen de elektrische gebruiker en het stopcontact gestoken. De meetadapter mag alleen gebruikt worden binnen overspanningscategorie CAT II in wisselspanningsnetten met een nominale spanning van maximaal 250 V/AC die zijn beveiligd met 16 A.

Gebruik de meetadapter alleen voor de duur van de meting. Langdurig gebruik in het netkabelcircuit is niet toegestaan.

Metingen mogen alleen in een droge omgeving worden uitgevoerd.

In verband met veiligheid en normering (CE) zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing volledig door en gooi hem niet weg. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter beschikking worden gesteld.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

#### LEVERINGSOMVANG

- Meetadapter met beschermcontact-stopcontact en beschermcontact-stekker
- Gebruiksaanwijzing



#### Actuele handleiding

U kunt de actuele handleiding hieronder downloaden via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-code. Volg de instructies op de website.

#### VEILIGHEIDSISTRUCTIES



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan apparatuur of persoonlijk letsel. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de garantie.

##### b) Personen / Product

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Zet het product niet onder mechanische druk.
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te bedienen, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilige bediening kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet langer op juiste wijze werkt,
  - tijdens lange periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
  - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde druk.
- Behandel het product met zorg. Schokken, botsingen of zelfs een val van een beperkte hoogte kan het product beschadigen.
- Neem alstublieft ook de veiligheids- en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.
- De meetadapter en de stekker mogen niet uit elkaar gehaald worden.
- Het vermelde spannings- en stroombereik mag niet overschreden worden.
- De meetadapter mag alleen voor stroom- en spanningsmetingen gebruikt worden.
- De gebruiker mag alleen geschikte veiligheidsmeetkabels op de meetcontacten aansluiten. Andere voorwerpen mogen niet op de meetcontacten aangesloten worden.

- Stroommeting aan de meetcontacten is niet mogelijk (Dit veroorzaakt een kortsluiting in het product)!

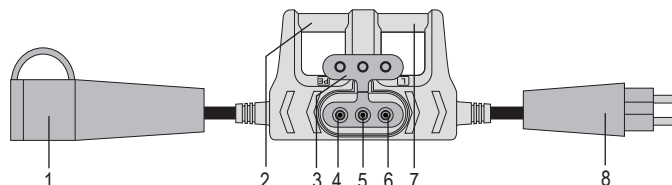
- De gebruiker mag de contacten van de meetadapter niet kortsluiten.

##### c) Diversen

- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een expert of in een daartoe bevoegde winkel.

Indien u vragen heeft over de correcte aansluiting of het gebruik of als er problemen zijn waar u in de gebruiksaanwijzing geen oplossing voor kunt vinden, neemt u dan contact op met onze technische helpdesk of met een andere elektromonteur.

#### BEDIENINGSELEMENTEN



- |                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| 1 Beschermcontact-stopcontact  | 5 Meetcontact <b>N</b>    |
| 2 Meetkamer <b>PE</b>          | 6 Meetcontact <b>L</b>    |
| 3 Afdekking voor meetcontacten | 7 Meetkamer <b>L</b>      |
| 4 Meetcontact <b>PE</b>        | 8 Beschermcontact-stekker |

#### INGEBRUIKNAME

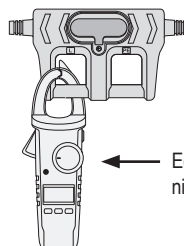


De stroommeting zelf wordt uitgevoerd met een in de handel verkrijgbare AC-stroommeetang bij de geïsoleerde meetkamers of met een ander spanningsmeetapparaat bij de meetcontacten. Afhankelijk van de stekkerpositie kan de stroom van meetkamer **L** of **N** gemeten worden, en onafhankelijk van de positie ook de afleidstroom (lekstroom) bij meetkamer **PE**. Beide soorten metingen kunnen tegelijkertijd worden uitgevoerd.

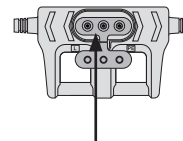
Gebruik de meetadapter alleen voor de duur van de meting. Langdurig gebruik in het netkabelcircuit is niet toegestaan.

**CAT II** Overspanningscategorie II voor metingen aan elektrische en elektronische apparaten, die via een netstekker worden voorzien van spanning. Deze categorie omvat ook alle kleinere categorieën (bijv. CAT I voor het meten van signaal- en stuurspanningen).

Met de meetadapter kan op eenvoudige wijze de stroom in gesloten kabelsystemen met stekkers gemeten worden. De beide hoofdkabels fase **L** en veiligheidskabel **PE** zijn via de geïsoleerde meetkamer vrij toegankelijk zonder dat de netkabel geopend hoeft te worden. Afhankelijk van de stekkerpositie kan bij meetkamer **L** de aankomende stroom (**L**) of de weggaande stroom (**N**) gemeten worden. De meetkamers zijn overeenkomstig gemarkeerd (**L**, **PE**).



Een stroomtang is niet meegeleverd.



De meetcontacten zijn bedoeld voor spanningsmeting.

Ga als volgt te werk om de meting uit te voeren:

- Steek de meetadapter tussen de elektrische gebruiker en het stopcontact. Zorg ervoor dat de stekker stevig vastzit.
- Selecteer op uw stroommeetang of multimeter het meetbereik voor wisselstroom. Volg de gebruiksaanwijzing van uw stroommeetang of multimeter. De verwachte stroom ligt tussen 0 en 16 ampère.
- Omvat met de stroommeetang de meetkamer **L** of **PE** voor de stroom die u wilt meten. De stroomtang moet daarbij helemaal gesloten zijn om verkeerde meting te vermijden.
- Als u voor de spanningsmeting een multimeter gebruikt, gaat u als volgt te werk:
  - Verbind de veiligheidsmeetkabel met de digitale multimeter volgens de gebruiksaanwijzing van de multimeter.
  - Gebruik alleen geschikte veiligheidsmeetkabels.
  - Open de afdekking van de meetadapter, en verbind de stekker van de meetkabel met de meetcontacten waaraan u de spanning wilt meten.

- Nadat u alle metingen hebt uitgevoerd, verwijdt u de stroomtang van de meetkamer en de stekkers van de meetkabels van de meetcontacten. Sluit de afdekking van de meetcontacten.
- Verwijder de meetadapter van de netkabel.

De volgende meetwaarden kunnen bepaald worden:

| Meetkamer | Meetwaarde                |
|-----------|---------------------------|
| L         | Stroomsterkte over L of N |
| PE        | Afleidstroom (lekstroom)  |

## ONDERHOUD EN REINIGING

- Voordat u het product reinigt, moet u de stekker uit het stopcontact halen en alle aangesloten apparaten van het product scheiden.
- Afgezien van af en toe reinigen is de adapter onderhoudsvrij.
- De buitenkant van de behuizing mag alleen met een zachte, droge doek of kwast gereinigd worden. Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen of chemische oplossingen, omdat dit schade kan toebrengen aan de behuizing of afbreuk kan doen aan de werking.

## VERWIJDERING



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil.

Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

## TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale spanning..... max. 250 V/AC, 50/60 Hz  
 Nominale stroom ..... max. 16 A  
 Beschermingsgraad..... IP40  
 Geleiderdoorsnede..... 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
 Bedrijfscondities ..... 0 tot +53 °C, 0 – 75 % RV (niet condenserend)  
 Opslagcondities ..... 0 tot +53 °C, 0 – 75 % RV (niet condenserend)  
 Overspanningscategorie..... CAT II 250 V/AC, 50/60Hz, 16A  
 Brugdiameter van de meetkamers ..... ca. 14 mm  
 Meetcontacten ..... 4 mm  
 Totale lengte ..... ca. 74 cm  
 Gewicht..... ca. 430 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie komt bij het afdrukken overeen met de technische normen op het afdrukken.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE.

\*1271059\_v4\_0419\_02\_m\_nl