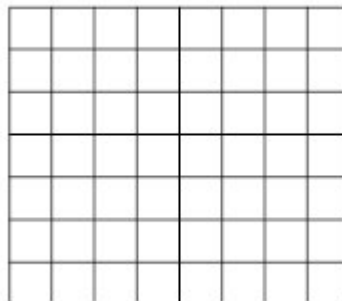
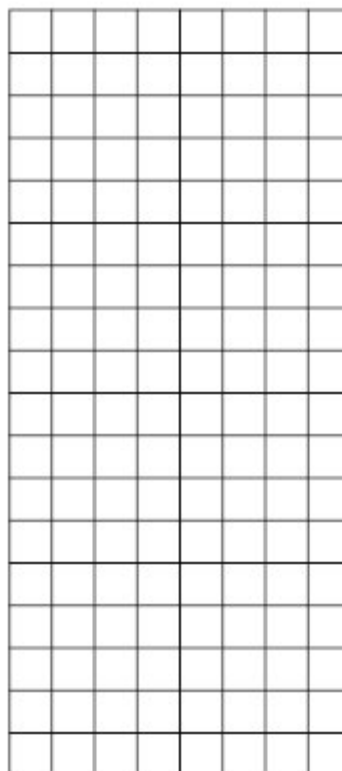


G E B R U I K S A A N W I J Z I N G

Bestnr. 51 04 34
51 04 35



Universele netvoeding
EA-4000 B-3
EA-4000 B-4.5



Alle rechten, ook vertalingen, voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een automatische gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.

Nadruk, ook als uittreksel is niet toegestaan. Druk- en vertaalfouten voorbehouden. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het in druk gaan. Wijzigingen in de techniek en uitvoering voorbehouden.

© Copyright 2005 by CONRAD ELECTRONIC BENELUX B.V.

Windmolenweg 42, 7548 BM Boekelo

Internet: www.conrad.nl of www.conrad.be

Belangrijk! Beslist lezen!

Deze gebruiksaanwijzing is een integraal onderdeel van dit product. Er staan belangrijke aanwijzingen in betreffende de ingebruikneming en het gebruik.

Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door! Bij schades, die ontstaan door het niet opvolgen van de handleiding, vervalt het recht op garantie. Voor volgschades, die hieruit ontstaan zijn wij niet aansprakelijk.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig!

Introductie

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Lees eerst deze gebruiksaanwijzing volledig en zorgvuldig door voordat u de universele netvoeding in gebruik neemt.

U dient zich beslist te houden aan de aanwijzingen betreffende de veiligheid en het gebruik.

Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be.

Universele netvoeding EA-4000 B-3 en B-4.5

met regelbare scheidingstransformator

Voor de ingebruikneming van het apparaat dient de behuizing, de bedienings- en weergavenelementen alsook de netkabel gecontroleerd te worden op eventuele beschadiging. Indien een beschadiging zichtbaar is, mag het apparaat niet op de netspanning aangesloten worden.

Voordat het apparaat geopend wordt moet beslist de netstekker uit het net-stopcontact uitgetrokken zijn.

Een reparatie, onderhoudswerkzaamheden of een kalibrering mag uitsluitend door een vakman uitgevoerd worden.

Het apparaat mag alleen op een geaard stopcontact (230V/ 50Hz) aangesloten worden.

De netzekering bevindt zich boven de netschakelaar op de voorzijde van het apparaat.

Indien de zekering vervangen moet worden, mogen uitsluitend zekeringen van hetzelfde type en stroomsterkte gebruikt worden.

Hiertoe moet het apparaat van het stroomnet afgekoppeld zijn.

De luchtcirculatie via de ventilatieopeningen van het apparaat mag niet belemmerd worden.

Technische gegevens

Netspanning	230V \pm 10%, 50 / 60Hz
Uitgang 1	230V AC /2A
Uitgang 2	0...130V/130...260V AC / 3A
Uitgang 3	3-6V DC / 2A.
Uitgang 4 -uitgangsstroom 4	0...32V DC 0...5A
Uitgang 5 -uitgangsstroom 5	3, 12, 18, 24V AC 2A
Volt- en ampèremeter	3-digit LCD
Opslagtemperatuur	-25...70° C
Gebruikstemperatuur	0...40° C
Gewicht	30kg
Afmetingen b x h x d	480 x 195 x 128mm

Alle uitgangen zijn met elkaar en tegenover het net galvanisch gescheiden en kunnen in serie geschakeld worden.

Bedieningshandleiding

De hoofdnetschakelaar bevindt zich links aan de voorzijde. Na het inschakelen gaat het LC-display branden.

Op de linker zijde bevindt zich een gearde uitgangsbuss, waarop een vast geïsoleerde wisselspanning van 230V AC met 2A ter beschikking staat (uitgang 1).

Daarnaast rechts bevindt zich de regelaar voor de steltransformator met de bijhorende meters en de gearde uitgangcontactdoos (uitgang 2). Het instelbereik van de steltransformator is onderverdeeld in twee trappen.

De schakelaar voor de spanningsomschakeling bevindt zich rechts naast de instelknop van de regeltransformator en kan op 0...125 Volt en 125...250 Volt geschakeld worden. In deze bereiken kan de uitgangsspanning van het uitgangstopcontact ingesteld worden. De uitgang is beschermd met een T3,15A zekering (3A versie) resp. T5A zekering (4.5A versie).

LET OP! De aardingscontacten van het uitgangstopcontact zijn met de aarding van de netleiding verbonden. Op de voorzijde bevindt zich een aardingsbus die met de netaardingsleiding verbonden is. Deze kan gebruikt worden voor het aarden van de verbruikers.

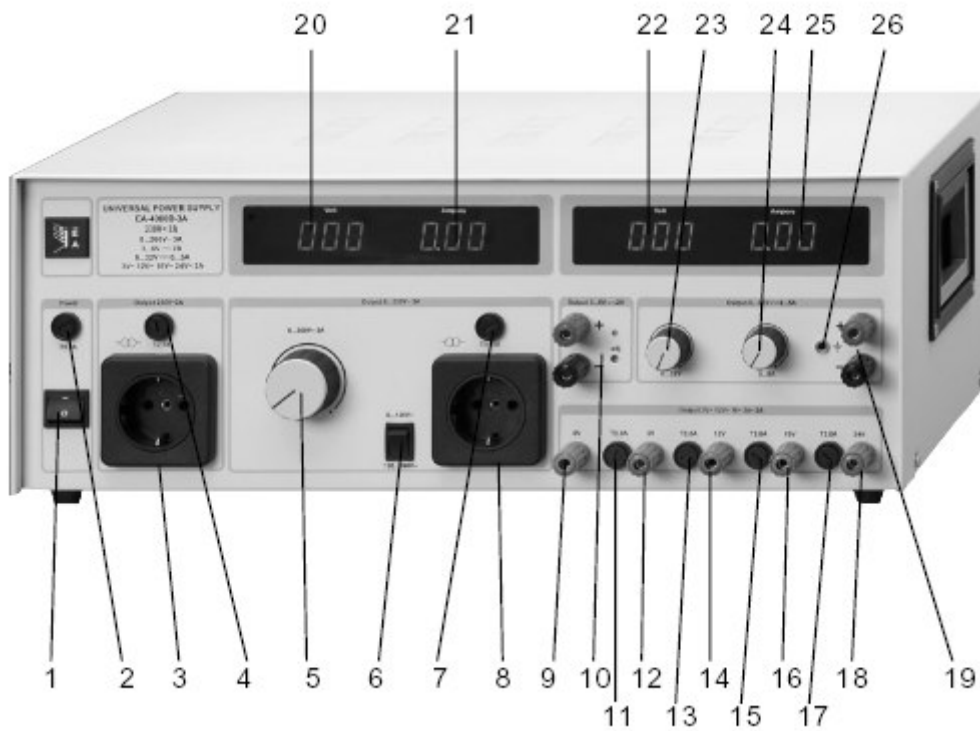
Uitgang 3: uitgang 3 bevindt zich rechts van het uitgang 2-stopcontact. Op deze zijn 3-6 Volt / 2 ampère voor gebruik van elektrische schakelingen beschikbaar. Een groene LED toont een aanwezige spanning op de uitgangsbussen. De spanning kan m.b.v. een schroevendraaier ingesteld worden.

Uitgang 4: deze bevindt zich aan de rechter zijde van het apparaat. De belasting wordt op de met + (plus) en - (minus) gekenmerkte klemmen aangesloten. De spanning kan d.m.v. de potentiometer tussen 0...32 V DC ingesteld en op de bijhorende voltmeter afgelezen worden. De maximale belastingsstroom kan met een potentiometer traploos vooraf ingesteld worden. Deze bevindt zich onder de ampèremeter.

Uitgang 5: op deze uitgang staan vier wisselspanningen (3, 12, 18 en 24 Volt AC) op 5 bussen ter beschikking. De uitgangsspanningen kunnen vrij geselecteerd worden. De zekeringen voor deze uitgangen bevinden zich naast de bussen (2A).

Aanwijzing:

De apparaten worden steeds verder ontwikkeld en op de actuele stand in de techniek aangepast. Om die reden kan het geleverde apparaat eventueel iets afwijken dan het hier beschreven apparaat. Alleen de data met toleranties of limieten zijn gegarandeerde waarden. Getallen zonder toleranties zijn waarden ter informatie en worden niet gegarandeerd.



- 1 Netschakelaar
- 2 Ingangzekering
- 3 Uitgang 1
- 4 Zekering uitgang 1
- 5 Instelknop uitgang 2
- 6 Omschakelaar uitgang 2
- 7 Zekering uitgang 2
- 8 Uitgang 2
- 9 0V Uitgang 5
- 10 3-6V Uitgang 3
- 11 2A Zekering Uitgang 3V
- 12 3V Uitgang 5
- 13 2A Zekering uitgang 12V
- 14 12V Uitgang 5
- 15 2A Zekering uitgang 18V
- 16 18V Uitgang 5
- 17 2A Zekering uitgang 24V
- 18 24V Uitgang 5
- 19 0...32V Uitgang 4
- 20 AC Voltmeter
- 21 AC Ampèremeter
- 22 DC Voltmeter
- 23 Uitgangsspanning
- 24 Uitgangsstroom
- 25 DC Ampèremeter
- 26 Aardingsbus