

VOLTCRAFT

Universele scheidingstransformator "IT 1500"

Bestnr. 51 16 06

Introductie

Geachte klant,

Gefeliciteerd met de aankoop van dit product. Wij danken u voor uw uitstekende keuze. Met dit apparaat heeft u een boven het gemiddelde kwaliteitsproduct aangeschaft uit een merkenfamilie die zich op het gebied van de meet-, laad-, en nettechniek met name onderscheidt door specifieke vakkundigheid en permanente innovatie. Met Voltcraft® kunt u als professionele gebruiker, maar ook als doe-het-zelver de moeilijkste opdrachten uitvoeren.

Voltcraft® biedt u betrouwbare technologie tegen een zeer gunstige prijs/ prestatieverhouding. Wij weten het zeker: uw start met Voltcraft is tegelijkertijd het begin van een lange en goede samenwerking. U zult over de resultaten overtuigd zijn. Wij wensen u veel plezier met uw nieuwe Voltcraft® - product!

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

Correcte toepassing

Een scheidingstrafo produceert een galvanisch gescheiden en aardpotentiaalvrije uitgangsspanning (230V~/50Hz), die het gebruik van op netspanning werkende apparaten toelaat, die bijv. bij een reparatie/onderhoud of in het laboratorium benodigd worden.

Met behulp van een scheidingstrafo wordt het gevaar van een elektrische schok tijdens reparatie- en onderhoudswerkzaamheden vermindert, omdat bij aanraking van een defect apparaat geen stroom door het lichaam naar aarde kan vloeien. Echter is het nog steeds levensgevaarlijk, als beide uitgangspolen tegelijkertijd aangeraakt worden!

Deze scheidingstrafo is opgebouwd in veiligheidsklasse II en beschikt over een uitgangsvermogen van 1500VA. Hij mag alleen op een netspanning van 230V~/50Hz werken.

Op de uitgang van de scheidingstrafo mag slechts één apparaat aangesloten en gebruikt worden. Op de scheidingstrafo mag alleen een apparaat aangesloten worden welke geschikt is voor een netspanning (230V~/50Hz).

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 en geef deze door als u het product doorgeeft aan derde. Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor latere raadpleging!

Kenmerken

- Galvanisch gescheiden aard-potentiaalvrije uitgangsspanning van 230V~/50Hz
- Voor ingang en uitgang elk 1x zekering
- In-/uitschakelaar

Omvang levering

- Universele scheidingstrafo „IT 1500“
- Gebruiksaanwijzing

Verklaring van de symbolen



Het symbool met een bliksem in een driehoek wordt toegepast als er gevaar bestaat voor uw gezondheid bijv. door een elektrische schok.



Het Symbool met een uitroepteken in een driehoek wijst op extra gevaren bij gebruik, werking of bediening.



Het "hand"-symbool is te vinden wanneer extra tips en opmerkingen voor de bediening gegeven worden.



Dit symbool geeft aan dat het apparaat doorgaans met dubbele of versterkte isolatie uitgerust is.



Symbool voor transformatoren met veiligheidsscheiding.

Veiligheidsaanwijzingen



Bij schades die ontstaan door het niet opvolgen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt het recht op garantie! Wij zijn niet aansprakelijk voor schades die hiervan het gevolg zijn!



Bij materiële schade of persoonlijk letsel, die/ dat veroorzaakt wordt door het niet in acht nemen van de veiligheidsbepalingen, zijn wij niet aansprakelijk. In dergelijke gevallen vervalt elke aanspraak op garantie.

- Deze scheidingstrafo is conform CE en voldoet aan de vereisten van de Europese richtlijnen.
- Om redenen van veiligheid en toelating (CE) is het eigenmachtig ombouwen en/of veranderen van het product niet toegestaan.
Demonteer het product niet! Het bestaat een gevaar voor een elektrische schok!
- De opbouw van het product is overeenkomstig veiligheidsklasse II. Als spanningsbron mag alleen een reglementair stopcontactdoos (230V~/50Hz) van het openbare stroomnet gebruikt worden.
- Het product is geen speelgoed en hoort niet thuis in kinderhanden. Wees bijzonder voorzichtig als er kinderen in de buurt zijn.
- Controleer voor elk gebruik het product en de netkabel op beschadigingen. Indien u een beschadiging vaststelt gebruikt u het product niet meer, koppel het af van de netspanning en

trek de netstekker uit het stopcontact. Laat het product bij een vakman nakijken of verwijder het volgens de milieuvorschriften.

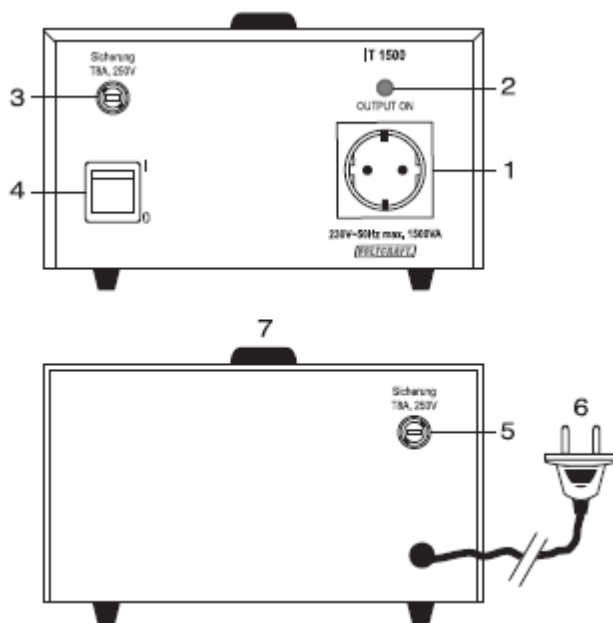
- Gebruik het product niet kort voor, tijdens of kort na een onweer (blikseminslag! / energierijke overspanningen!). Let er op dat uw handen, schoenen, kleding, de grond, het product en alle kabels/stekkers enz. beslist droog zijn.
- Werk met het product niet in vertrekken of in slechte omgevingscondities, waarin brandbare gassen, dampen of stof aanwezig zijn.
- Vermijdt een gebruik in directe nabijheid van sterke magnetische velden of zendmasten en HF-generatoren.
- De isolatie van het gehele product mag niet beschadigd of verniet worden. Boor geen gaten in de behuizing en draai ook geen schroeven in.
- Deze scheidingstrafo mag niet op een gelijkspanningsbron aangesloten worden. De scheidingstrafo werkt alleen met wisselstroom (230V~/50Hz).
- Gebruik de scheidingstrafo en een daarop aangesloten verbruiker nooit zonder toezicht.
- Draag bij de bediening van de scheidingstrafo of bij de aangesloten verbruiker geen metalen of geleidende voorwerpen, zoals ketting, armbanden, ringen enz.
- Op de uitgang van de scheidingstrafo ligt tijdens gebruik een levensgevaarlijke spanning aan! De uitgangsbussen mogen niet aangeraakt worden!
- Het product mag geen mechanische belasting blootgesteld worden.
- Het product mag niet blootgesteld worden aan extreme temperaturen (<0°C of >40°C), direct zonlicht, trillingen of vochtigheid.

Het product mag alleen in droge binnenruimtes gebruikt worden, het mag niet vochtig of nat worden. Levensgevaar door een elektrische schok!

- Als het product van een koude naar een warme ruimte gebracht wordt, kan zich condenswater vormen.
Wacht tot de scheidingstrafo op kamertemperatuur is voordat u deze met de netspanning verbind, anders bestaat levensgevaar door een elektrische schok!
- Plaats de scheidingstrafo alleen op een voldoende groot, vlakke en stabiele
- Steek nooit voorwerpen door de ventilatieopeningen en belemmer het product op geen enkele manier. Dek het product nooit af. Houdt een afstand tot andere apparaten (min. 10 cm).
- Plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen op of naast de scheidingstrafo.
- In industriële omgevingen moeten de ARBO-voorschriften ter voorkoming van ongevallen voor elektrische installaties en bedrijfsmiddelen opgevolgd worden.
- In scholen, opleidingscentra, hobbyruimten en doe-het-zelf-werkplaatsen moet door geschoold personeel voldoende toezicht worden gehouden.
- Onderhoud, modificatie- of reparatiewerkzaamheden mogen alleen door een vakman of service dienst uitgevoerd worden.

- Raadpleeg een vakman, als u twijfelt aan de werkwijze, de veiligheid of de aansluiting van het apparaat.
- Ga voorzichtig om met het product. Door stoten, slagen of een val uit geringe hoogte kan het beschadigd worden.
- Als er aangenomen kan worden dat gebruik zonder gevaar niet meer mogelijk is, dient u het apparaat buiten werking te stellen en te beschermen tegen het per ongeluk in werking stellen door derden!
U kunt aannemen dat gebruik zonder gevaar niet meer mogelijk is, als:
 - het product zichtbaar beschadigd is
 - het product niet meer werkt en
 - na langdurige opslag onder ongunstige condities of
 - na transport onder moeilijke omstandigheden
- Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.

Bedieningselementen



Voorzijde:

- 1 Uitgangsbuis (230V~/50Hz)
- 2 Controlelampje voor de werking
- 3 Zekeringshouder voor de uitgangszekering
- 4 Aan-/uitschakelaar („I“=AAN, „0“=UIT)

Achterzijde:

- 5 Zekeringshouder voor de ingangszekering
- 6 Netstekker
- 7 Transportgreep

Bediening



Let op de volgende aanwijzingen voor het gebruik!

- Er mag alleen één verbruiker op de scheidingstrafo aangesloten worden. Gebruik nooit bijv. een meervoudige stekkerdoos enz.!
- Schakel de verbruiker eerst uit voordat u hem op de scheidingstrafo aansluit.



Als een ingeschakelde verbruiker op de ingeschakelde scheidingstrafo wordt aangesloten, kunnen zich vonken vormen. Dit kan de aansluitbussen, de aangesloten kabels, de scheidingstrafo of het aan te sluiten apparaat beschadigen.

- Het verbruik van de aangesloten verbruiker mag max. 1500VA bedragen (zie „Technische gegevens“). Anders wordt de scheidingstrafo overbelast en beschadigd, verder bestaat het gevaar voor een elektrische schok!
- Als u de scheidingstrafo niet gebruikt, koppelt u hem af van de netspanning, trek de netstekker uit het stopcontact.
- Gebruik nooit blanke draden of losse verbindingen voor het aansluiten van een verbruiker. Let er steeds op, dat alle kabel-/insteekverbindingen goed vast zitten en veilig zijn, voordat u de scheidingstrafo inschakelt.

Voer de aansluiting als volgt uit:

1. Schakel de scheidingstrafo uit.
2. Steek de netstekker (6) van de scheidingstrafo in een reglementair wandcontactdoos (230V~/50Hz) van het openbare stroomnet. De rode controlelamp (2) licht op.
3. Schakel de verbruiker uit.
4. Sluit de verbruiker aan op de uitgangsbuss (1) van de scheidingstrafo.
5. Schakel de scheidingstrafo via de netschakelaar (4) in.
6. Schakel de verbruiker in.

Onderhoud en schoonmaken

Het product is voor u onderhoudsvrij, open of demonteer het nooit!

Voordat u de scheidingstrafo schoonmaakt schakelt u hem uit en koppelt u hem af van de netspanning, trek de netstekker! Koppel een eventueel aangesloten verbruiker er af van de uitgangsbuss van de scheidingstrafo.

Maak de scheidingstrafo schoon met een droge, schone en zachte doek. Stof kunt u met een penseel of stofzuiger verwijderen.

Vervangen van de zekeringen

Als het controlelampje op de scheidingstrafo niet meer oplicht of een aangesloten verbruiker werkt niet meer, controleert u beide zekeringen van de scheidingstrafo.

Handel hiertoe als volgt:

1. Schakel de scheidingstrafo uit en koppel hem af van de netspanning, trek de netstekker (6) uit het stopcontact!
2. Koppel een eventueel aangesloten verbruiker af van de scheidingstrafo.
3. Draai achter elkaar de twee zekeringshouder (3 & 5) met een schroevendraaier door licht te drukken een kwart draaiing tegen de wijzers van de klok in en trek de zekeringshouder naar buiten.
4. Controleer de zekeringen. Vervang een defecte zekering door een nieuwe van hetzelfde type (5 x 20 mm) en met dezelfde nominale waarden (T8,0A/250V).



Overbrug nooit de zekering! Levensgevaar door een elektrischer schok, bovendien is brand door overbelasting mogelijk!

5. Plaats de zekeringshouder terug, vergrendel deze door hem licht in te drukken met een schroevendraaier en te draaien met de wijzers van de klok mee tot hij inklinkt.

Afvalverwijdering



Defecte en afgedankte elektrische en elektronische apparaten zijn recyclebaar en mogen niet samen met het normale huishoudafval verwijderd worden. De doorgestreepte afvalbak en de zwarte balk geven dit aan. Breng het naar een plaats waar elektrische en elektronische apparatuur gerecycled worden.

Door de recycling, het hergebruik van grondstoffen of andere vormen van hergebruik van oude apparaten levert u uw bijdrage aan de bescherming van het milieu. Informeer bij uw gemeente over het voor u geldende afvalbrengpunt.

Technische Daten

Ingangsspanning:	230V~/50 Hz
Uitgangsspanning:	230V~/50 Hz
Uitgangsvermogen:	max. 1500 VA
Zekeringen:	T8,0A/250V (5 x 20 mm)
Afmetingen (b x h x d):	305 x 135 x 215 mm
Gewicht:	ca. 11 kg
Bedrijfstemperatuur	0 °C – 40 °C (max. relatieve luchtvochtigheid van 80%, niet condenserend)



Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van Conrad Electronic Benelux BV. Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische eisen bij het in druk gaan. Wijzigingen in de techniek en uitvoering voorbehouden.

Copyright 2014 by Conrad Electronic Benelux BV