

DR | ELEKTRONISCHE SNELHEIDSREGELAAR VOOR VENTILATOREN, VOOR DIN-RAIL MONTAGE

Installatiehandleiding en gebruiksaanwijzing



Inhoudsopgave

VEILIGHEIDS- EN VOORZORGSMAATREGELEN	3
PRODUCTBESCHRIJVING	4
ARTIKELCODES	4
TOEPASSINGSGEBIED	4
TECHNISCHE GEGEVENS	4
NORMEN	4
OPERATIONEEL DIAGRAM	5
BEDRADING EN AANSLUITINGEN	5
INSTALLATIEHANDLEIDING IN STAPPEN EN GEBRUIKSAANWIJZING	6
CONTROLE VAN DE INSTALLATIE	7
TRANSPORT EN OPSLAG	7
GARANTIE EN BEPERKINGEN	7
ONDERHOUD	7

VEILIGHEIDS- EN VOORZORGSMAATREGELEN



Lees alle informatie, de technische fiche, Modbuskaart, montagehandleiding en gebruiksaanwijzing en bestudeer de bedrading en het aansluitschema voordat u met het product werkt. Om uw persoonlijke veiligheid en die van het toestel te garanderen, evenals de optimale prestaties van het product, zorg ervoor dat u de volledige technische inhoud begrijpt voordat u het toestel installeert, in gebruik neemt, of onderhoudt.



Omwille van de veiligheid en de homologatie (CE) is het eigenhandig ombouwen en/of aanpassen van het product niet toegestaan.



Het product mag niet worden blootgesteld aan abnormale omstandigheden, zoals extreme temperaturen, direct zonlicht of trillingen. Langdurige blootstelling aan chemische dampen in hoge concentratie kan de productprestaties beïnvloeden. Zorg ervoor dat de werkomgeving zo droog mogelijk is; vermijd condensatie.



Alle installaties moeten voldoen aan de plaatselijke elektrische normgeving en gezondheids- en veiligheidsvoorschriften. Dit product kan alleen worden geïnstalleerd door een ingenieur of een technicus die deskundige kennis van het product en van veiligheidsmaatregelen heeft.



Vermijd contacten met elektrische onderdelen die onder spanning staan. Schakel steeds de netstroom uit voordat u de voedingskabels aansluit, onderhoudswerkzaamheden of reparaties uitvoert op het toestel.



Zorg ervoor dat u altijd de juiste voeding gebruikt voor het product en gebruik kabels met de juiste diameter en eigenschappen. Zorg ervoor dat alle schroeven en moeren goed zijn aangedraaid en dat de juiste zekeringen (indien aanwezig) goed geplaatst zijn.



Recyclage van apparatuur en verpakkingen moet in overweging worden genomen en ze moeten worden verwijderd in overeenstemming met lokale en nationale wet- en regelgeving.



Als er vragen zijn die onbeantwoord blijven na het doornemen van de documentatie, neem dan contact op met uw technische ondersteuning of raadpleeg een professional.

PRODUCTBESCHRIJVING

De DRX / DRY regelaars regelen handmatig de snelheid van monofasige (230 VAC / 50-60 Hz) spanningsregelbare motoren / ventilatoren van hoog naar laag (DRX) of van laag naar hoog (DRY). Ze zijn geschikt voor DIN-rail montage (DIN EN 50022). Meerdere motoren kunnen worden aangesloten zolang de stroomlimiet niet wordt overschreden.

ARTIKELCODES

Code	Regeling	Nominale max. stroom	Max. belasting L1	Zekering 5*20 mm
DRY-1-15-AT	min. naar max.	1,5 A	0,5 A	3,15 A
DRX-1-15-AT	max. naar min.	1,5 A	0,5 A	3,15 A
DRY-1-25-AT	min. naar max.	2,5 A	0,5 A	5,0 A
DRX-1-25-AT	max. naar min.	2,5 A	0,5 A	5,0 A

TOEPASSINGSGBIED

- Snelheidsregeling van motoren / ventilatoren in ventilatiesystemen
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis

TECHNISCHE GEGEVENS

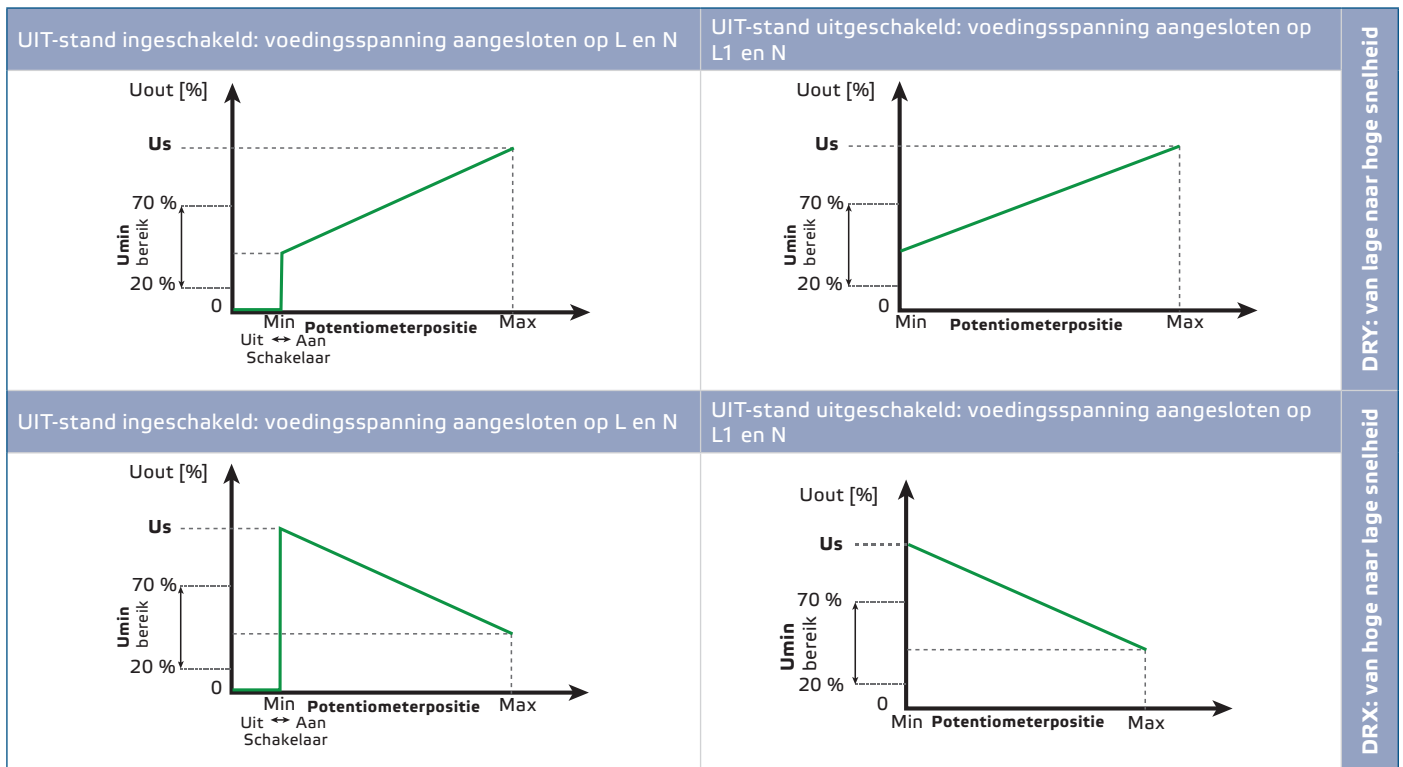
- Voedingsspanning 230 VAC ±10% / 50–60 Hz
- Belasting niet-geregelde uitgang (L1): 230 VAC / max. 0.5 A
- Geregelde uitgang naar motor / ventilator:
 - ▶ Max. belasting: 1,5 A voor DRX / DRY-1-15-AT
 - ▶ Max. belasting: 2,5 A voor DRX / DRY-1-25-AT
- Snelheidsregeling:
 - ▶ DRX – van maximum naar minimum
 - ▶ DRY – van minimum naar maximum
- Aanpassen minimumsnelheid door middel van trimmer 60–230 VAC
- Groene in-bedrijf LED indicatie: AAN / UIT
- Behuizing:
 - ▶ DIN-railmontage (DIN EN 50022)
 - ▶ ABS/PC, grijs (RAL 7035)
- Beschermingsgraad: IP30 (volgens EN 60529)
- Werkingscondities:
 - ▶ temperatuur: 0–40 °C
 - ▶ relatieve vochtigheid: < 80% rH (niet-condenserend)
- Opslagtemperatuur: -14-50°C

NORMEN

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU CE
 - ▶ EN 60335-1:2012 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische apparaten - Veiligheid - Deel:1 Algemene eisen. Algemene vereisten Wijziging A11:2014 en AC:2014 tot EN 60335-1:2012
 - ▶ EN 61558-1:2005 Veiligheid van voedingstransformator, voedingen, reactoren en soortgelijke producten - Deel 1: Algemene eisen en tests. Wijziging AC:2006 en A1:2009 bij EN 61558-1:2005
- EMC-richtlijn 2014/30/EU:
 - ▶ EN 61000-6-2: 2005 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-2: Generieke normen - Immuniteit voor industriële omgevingen. Wijziging AC:2005 to EN 61000-6-2:2005

- ▶ EN 61000-6-3: 2005 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-3: Generieke normen - Emissienorm voor residentiële, commerciële en lichtindustriële omgevingen. Wijzigingsbladen A1:2011 en AC:2012 tot EN 61000-6-3:2007
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU

FUNCTIONEEL DIAGRAM



BEDRADING EN AANSLUITINGEN

L, N	Voedingsspanning, 230 VAC \pm 10 % / 50–60 Hz
U, N	Geregelde uitgang
L1, N	Niet-geregelde uitgang, 230 VAC / 0,5 A
Aansluitingen	Kabeldoorsnede: max. 2,5mm ²

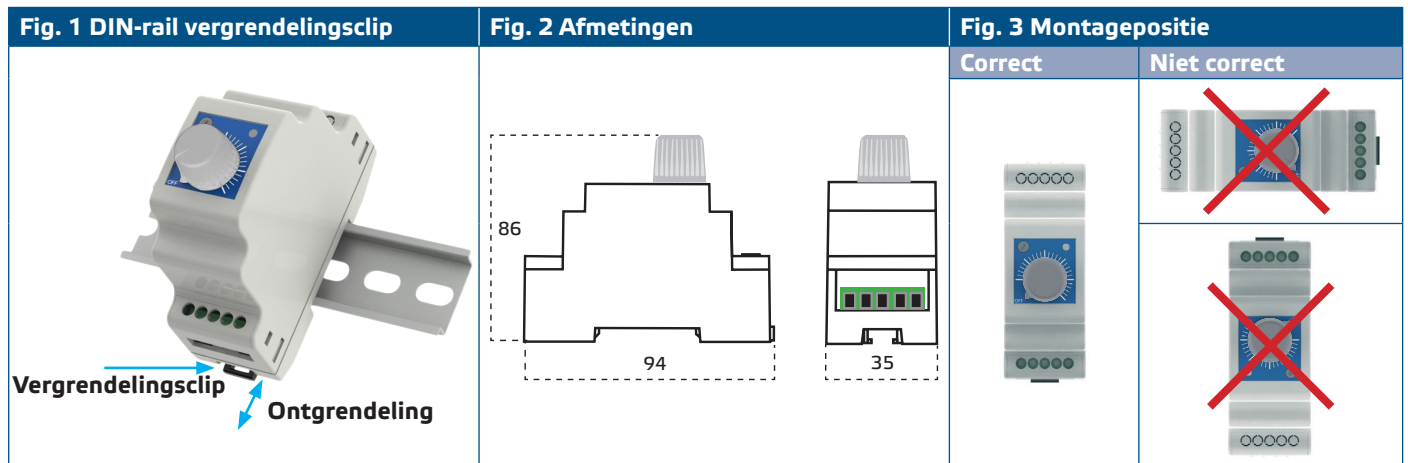


Om de UIT-positie uit te schakelen, sluit u de voedingsspanning van 230 VAC aan op de niet-geregelde uitgang (L1 en N). In dit geval moet u de voedingsspanning niet aansluiten op L en N.

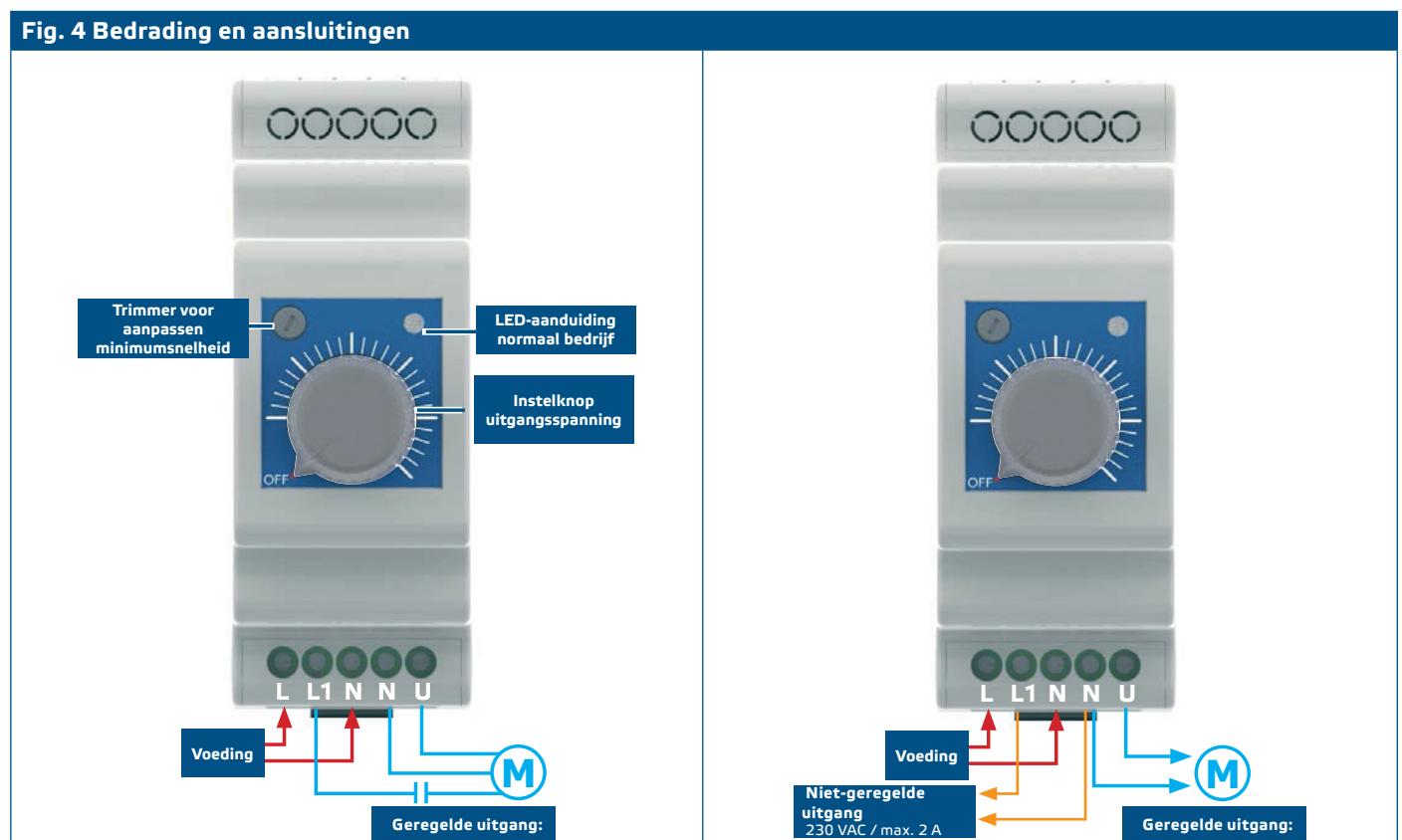
INSTALLATIEHANDLEIDING IN STAPPEN EN GEBRUIKSAANWIJZING

Lees, voordat u begint met het installeren van het toestel, zorgvuldig de "**Veiligheid en voorzorgsmaatregelen**". Ga vervolgens verder met de volgende stappen:

1. Schakel de voeding uit.
2. Bevestig de regelaar op een standaard 35 mm DIN-rail. Maak de vergrendelingsclip los door er aan trekken voordat u het apparaat op de rail plaatst, en laat de vergrendelingsclip vervolgens weer los om de behuizing op de rail te vergrendelen. Zie **Fig. 1 DIN-rail vergrendeling**, **Fig. 2 Afmetingen** en **Fig. 3 Montagepositie**.



3. Sluit aan volgens het bedradingschema (zie **fig. 4 Bedrading en aansluitingen**).



4. Schakel de voeding in.
5. Stel de gewenste uitgangsspanning in met behulp van de draaiknop op de voorzijde van het toestel. Stel, indien nodig, de minimumsnelheid in door middel van de trimmer. De fabrieksinstelling is 100 VAC. Zie **fig. 1**.

CONTROLE VAN DE INSTALLATIE

Bij het inschakelen van de voeding moet de in **Fig.4** weergegeven LED voor de bedrijfsindicatie constant groen branden. Als dit niet het geval is, controleert u de verbindingen.

TRANSPORT EN OPSLAG

Vermijd schokken en extreme omstandigheden; bewaar in originele verpakking.

GARANTIE EN BEPERKINGEN

Twee jaar vanaf de leveringsdatum tegen fabricagefouten. Elke aanpassing of verandering van het product ontheft de fabrikant van alle verantwoordelijkheid. De fabrikant draagt geen verantwoordelijkheid voor eventuele drukfouten of vergissingen in deze gegevens.

ONDERHOUD

In normale omstandigheden is dit product onderhoudsvrij. Indien bevuild, reinigt u het met een droge of licht vochtige doek. Rinig, in geval van zware vervuiling, met een niet-agressief product. Hierbij moet het toestel worden losgekoppeld van de voedingsspanning. Let erop dat er geen vloeistoffen in het apparaat terecht komen. Sluit het toestel pas weer aan op de voeding als het helemaal droog is.