

DR

ELECTRONISCHE VENTILATOR
SNELHEIDSREGELAAR, VOOR
DIN-RAIL MONTAGE

Montage & gebruiksvorschriften



Inhoudstafel

| | |
|--|----------|
| VEILIGHEIDS - & VOORZORGSMaatregelen | 3 |
| PRODUCTBESCHRIJVING | 4 |
| ARTIKEL CODE | 4 |
| GEbruIKStoEPASSING | 4 |
| TECHNISCHE GEGEVENS | 4 |
| STANDAARDEN | 4 |
| OPERATIONEEL DIAGRAM | 5 |
| BEKABELING EN AANSLUITING | 5 |
| MONTAGE & GEbruIKSVOORSCHRIFTEN | 5 |
| VERIFICATIE VAN DE INSTALLATIE INSTRUCTIE | 6 |
| TRANSPORT EN BEWAAR INFORMATIE | 6 |
| GARANTIE INFORMATIE EN BEPERKINGEN | 7 |
| ONDERHOUD | 7 |

VEILIGHEIDS - & VOORZORGSMATREGELEN



Voor u aan het werk gaat met ons product, lees aandachtig de technische fiche, installatie instructie en het aansluit schema. 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 onderhoud doet.



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



Het product mag niet worden blootgesteld aan abnormale omstandigheden zoals: extreme temperaturen, direct zonlicht of trillingen. Chemische dampen met een hoge concentratie in combinatie met een lange blootstellingstijd kunnen de prestaties van het product beïnvloeden. Zorg ervoor dat de werkomgeving zo droog mogelijk is; controleer daarom ook op condensatie plekken.



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



Vermijd contact met onder spanning staande onderdelen; behandel daarom steeds het product alsof het onder spanning staat. Schakel steeds de stroombron uit voordat u de voedingskabels aansluit, onderhoud of reparatie werken uitvoert op het toestel.



Controleer altijd of u de juiste stroomvoorziening toepast op het product en gebruik kabels met de juiste diameter en kenmerken. Zorg ervoor dat alle bouten, moeren en schroeven goed zijn aangedraaid en de zekeringen (indien aanwezig) goed geplaatst zijn.



Het recycleren van de toestellen of verpakking zou men in overweging moeten nemen, het weggooien van deze moet volgens nationale wetgeving / regels gebeuren.



Indien u nog vragen heeft, contacteer dan uw technische dienst of een andere deskundige.

PRODUCTBESCHRIJVING

De DRX/DRY regelaar wordt manueel ingeregeld om zo de snelheid van enkelfasige regelbare motoren / ventilatoren in te stellen , van hoog naar laag (DRX) of van laag naar hoog (DRY). Voor DIN rail montage (DIN EN 50022). Meerdere ventilatoren aansluiten is mogelijk zolang u binnen de stroom limiet blijft.

ARTIKEL CODE

| Code | Regeling | Toegestane max . stroom | Bij maximale belasting, L1 | Zekering 5*20mm |
|-------------|---------------|-------------------------|----------------------------|-----------------|
| DRY-1-15-AT | min. tot max. | 1,5 A | 0,5 A | 3,15 A |
| DRX-1-15-AT | max. tot min. | 1,5 A | 0,5 A | 3,15 A |
| DRY-1-25-AT | min. tot max. | 2,5 A | 0,5 A | 5,0 A |
| DRX-1-25-AT | max. tot min. | 2,5 A | 0,5 A | 5,0 A |

GEBRUIKSTOEPASSING

- Ventilator snelheidsregeling van regelbare motoren in ventilatiesystemen
- Uitsluitend voor binnen gebruik

TECHNISCHE GEGEVENS

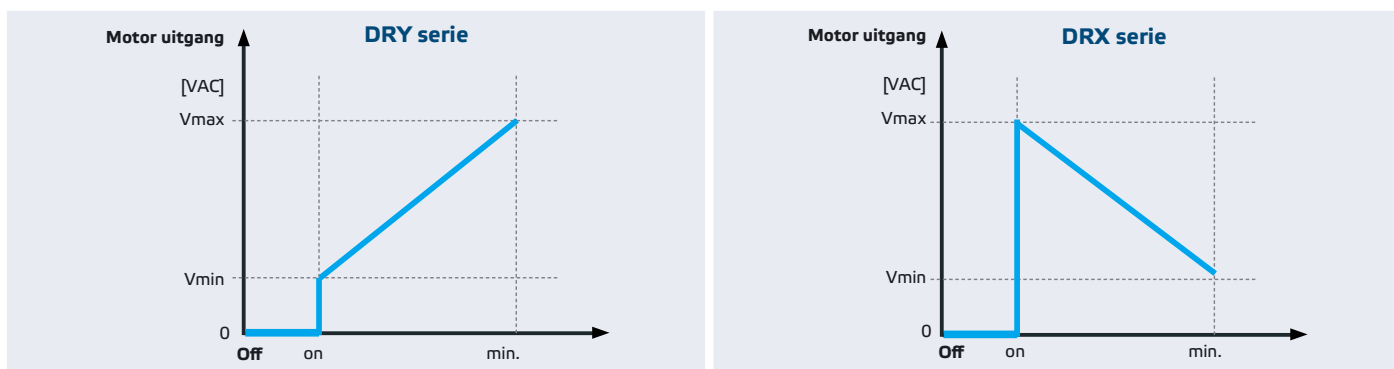
- Voeding: 230 VAC \pm 10 % / 50 - 60 Hz
- Niet geregelde uitgang (L1): 230 VAC / max. 0,5 A
- Geregelde uitgang naar de motor / ventilator, U:
 - bij maximale belasting: 1,5 A voor DRX/DRY-1-15-AT
 - bij maximale belasting: 2,5 A voor DRX/DRY-1-25-AT
- Snelheidscontrole:
 - DRX- van maximum naar minimum
 - DRY - van minimum naar maximum
- Minimum snelheid is in te stellen via een trimmer \pm 60— \pm 230 V
- groen LED werkingsindicatie: Aan / Uit
- Behuizing:
 - DIN rail montage (DIN EN 50022)
 - plastic ABS/PC, grijs (RAL 7035)
- Standaard beveiliging: IP30 (volgens de EN 60529)
- Bedrijfsomgevingsvoorwaarden:
 - temperatuur: 0—40 °C
 - relatieve vochtigheid: < 80 % rH (niet-condenserend)
- Opslagtemperatuur: -5—50 °C

STANDAARDEN

- Laagspanning richtlijn 2006/95/EC:
- EMC richtlijnen 2004/108/EC: EN 61326
- WEEE richtlijn 2012/19/EU
- DIN rail EN 60715:2001
- RoHs richtlijn 2011/65/EU



OPERATIONEEL DIAGRAM



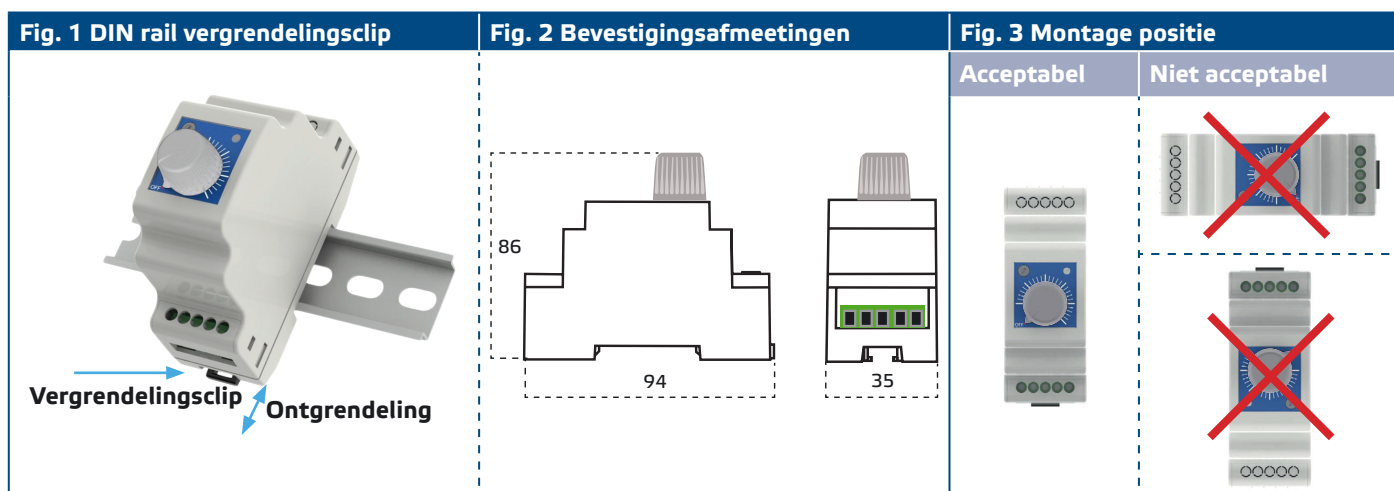
BEKABELING EN AANSLUITING

| | |
|-----------|---|
| L, N | Voedingsspanning, 230 VAC ± 10 % / 50 - 60 Hz |
| U, N | Geregelde uitgang |
| L1, N | Niet-geregelde uitgang, 230 VAC / 2A |
| Connectie | Kabel diameter: max. 2,5 mm ² |

MONTAGE & GEBRUIKSVORSCHRIFTEN

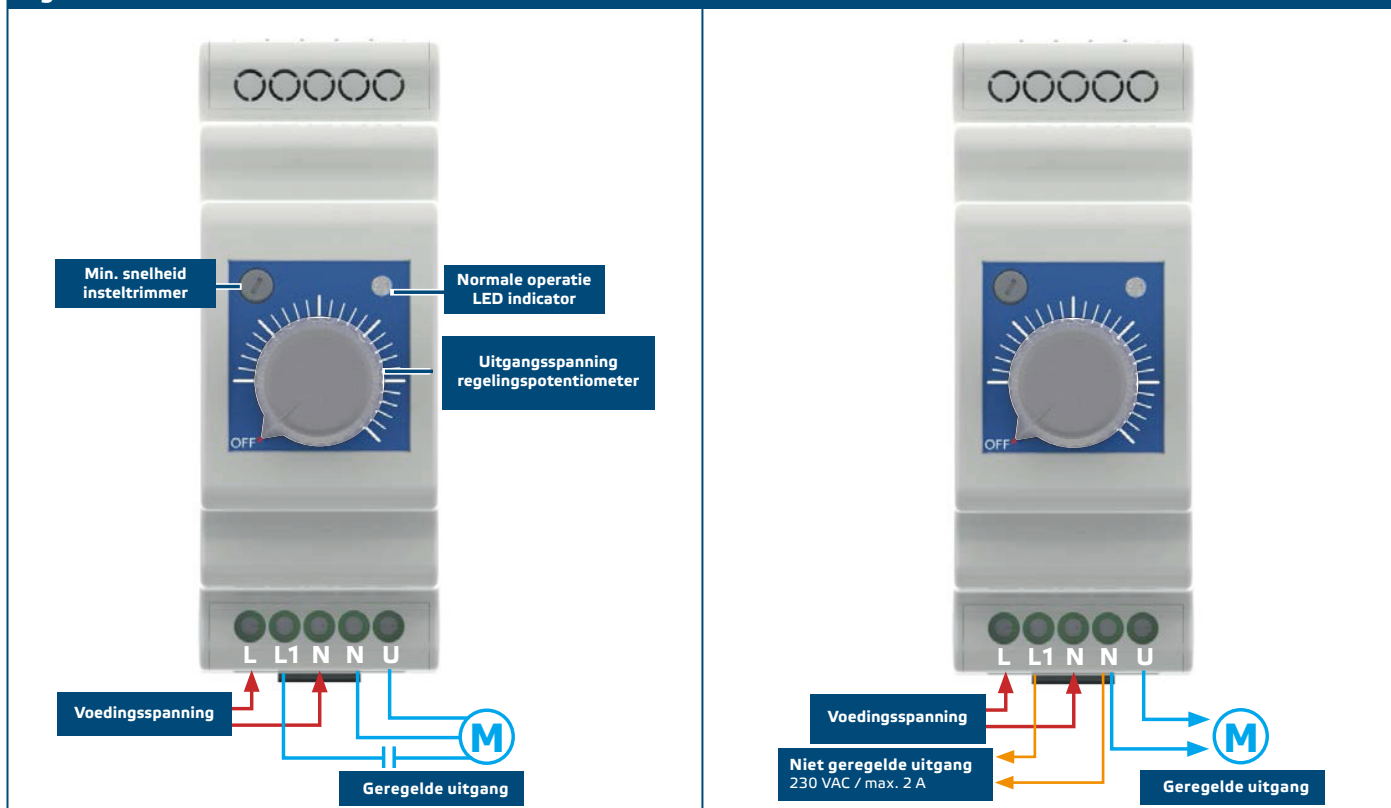
Voordat u start aan de installatie van de DR controller, lees zorgvuldig de “*Veiligheid en voorzorgsmaatregelen*”. Ga vervolgens te werk met volgende installatie stappen:

1. Schakel de voedingsspanning uit.
2. Monteer de controller op een standaard 35 mm DIN-rail. Trek aan de vergrendelingsclip voordat u het apparaat plaatst op de Din-rail, en breng de vergrendelingsclip terug naar zijn oorspronkelijke positie om de behuizing aan de rail te bevestigen. Zie **Fig. 1** DIN rail vergrendelingsclip, **Fig. 2** Montage afmetingen en **Fig. 3** Montage positie.



3. Sluit de bedrading aan volgens het bedradingschema (zie **Fig. 4**) en gebruik de legende informatie voor de juiste sectie "Bedrading en aansluitingen".

Fig. 4 Elektrisch schema



4. Schakel de voedingsspanning aan.
5. Stel de benodigde uitgangsspanning in met de hulp van de potentiometer aan de voorzijde. Stel de minimale snelheid met de trimmer in (indien nodig). De fabrieksinstelling is op 100 VAC ingesteld. Zie **Fig. 1**.

VERIFICATIE VAN DE INSTALLATIE INSTRUCTIE

Bij het inschakelen van de voedingsspanning zal de LED voor de operationele indicatie in **Fig. 4** constant groen licht moeten geven. Als dit niet het geval is, controleer de aansluitingen opnieuw.

TRANSPORT EN BEWAAR INFORMATIE

Vermijd schokken en extreme condities; bewaar in originele verpakking.

GARANTIE INFORMATIE EN BEPERKINGEN

Twee jaar vanaf de leveringsdatum op fabricage fouten. Elke aanpassing of verandering van het product ontheft de fabrikant van alle mogelijke verantwoordelijkheid. De fabrikant wijst alle verantwoordelijkheid af voor alle drukfouten of vergissingen in deze data en aanpassingen of modificaties die zijn aangebracht na de tijd van publicatie.

ONDERHOUD

Onder normale condities is dit een onderhoudsvrij product. Bij vervuiling, reinig met een droge of licht vochtige doek. In geval van sterke verontreiniging, reinig met een niet agressief product. Onder deze omstandigheid koppel het toestel los van de voeding. Let erop dat geen vloeistoffen het toestel kunnen binnentreden. Enkel terug aansluiten als het toestel volledig droog is.