

## Elektronische snelheidsregelaar voor ventilatoren, voor DIN-rail montage



De DRX-serie zijn elektronische snelheidsregelaars voor AC-ventilatoren met een enkelfasige spanningsregelbare motor. Met behulp van de draaiknop op het frontpaneel kan de gereguleerde spanning van hoog naar laag worden ingesteld. Door de knop volledig naar links te draaien (Uit-stand) kan de motor worden uitgeschakeld. Met de trimmer kan de minimale snelheid worden geoptimaliseerd voor de toepassing. De behuizing is geschikt voor montage op DIN-rail.

### Belangrijkste kenmerken

- Regeling van de ventilatorsnelheid van maximaal naar minimaal
- Bereik uitgangsspanning: 100–230 VAC
- Instelbare minimumsnelheid: via trimmer
- Geschikt voor montage op DIN-rail (bijv. in een elektriciteitskast)
- Groene LED voor in-bedrijfsindicatie

### Toepassingen

- Regeling van de ventilatorsnelheid van spanningsregelbare motoren en ventilatoren in ventilatiesystemen
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis

### Artikelcodes

Artikelcode	Max. nominale stroom, [A]	Zekering (5*20 mm) [A]
<b>SNELHEID VAN HOOG NAAR LAAG</b>		
<b>DRX-1-15-AT</b>	1,5	F-3,15 A-H
<b>DRX-1-25-AT</b>	2,5	F-5,0 A-H

### Technische specificaties

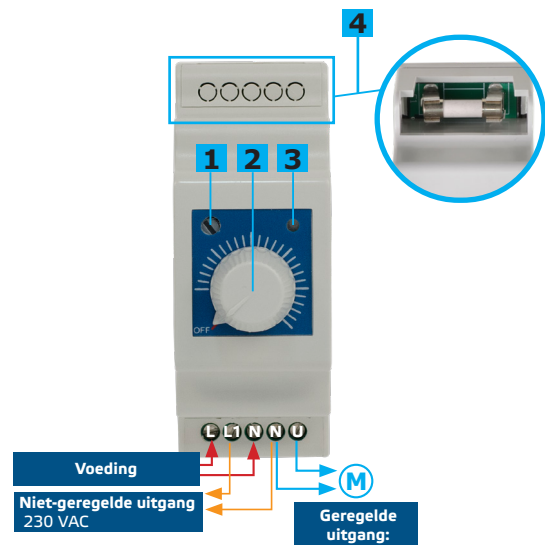
Voeding	230 V $\pm$ 10% / 50-60 Hz	
Geregelde uitgang:	100–230 VAC	
Niet-geregelde uitgang	230 VAC / 0,5 A	
Werkingscondities	Temperatuur	0–40 °C
Beschermingsgraad	IP30	

### Normen

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
  - 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 61000-6-3:2007 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-3: Generieke normen - Emissienorm voor residentiële, commerciële en lichtindustriële omgevingen.
  - EN 61000-6-2:2006 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) - Deel 6-2: Generieke normen - Immunititeit voor industriële omgevingen.
  - EN 60730-1: 2011 Automatische elektrische besturingselementen voor huishoudelijk gebruik en dergelijke - Deel 1: Algemene vereisten
- DIN-rail EN 50022
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU



### Bedrading en aansluitingen



1 - Trimmer voor snelheidsaanpassing	Regelt de minimale uitgangsspanning (fabrieksinstelling 100 VAC)
2 - Instelknop uitgangsspanning	Potentiometer om de ventilatorsnelheid te regelen
3 - LED-aanduiding normaal bedrijf	<b>Ononderbroken groen</b> Geeft normale werking aan
4 - Zekering	Vervangbaar in geval van defect
L, N	Voedingsspanning, 230 VAC $\pm$ 10% / 50–60 Hz
U, N	Geregelde uitgang:
L1, N	Niet-geregelde uitgang: 230 VAC
Aansluitingen	Kabeldoorsnede: max. 2,5 mm <sup>2</sup>

**Nota:** Om de UIT-positie uit te schakelen, sluit u de voedingsspanning van 230 VAC aan op de niet-geregelde uitgang (L1). Sluit in dit geval de voeding niet aan op L. Stel de minimale motorspanning in volgens de toepassingsvereisten en motorspecificaties.

# DRX

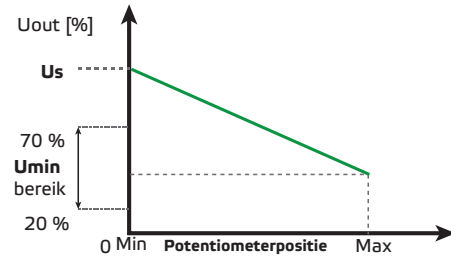
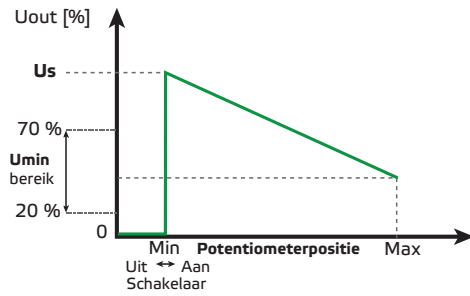
Elektronische snelheidsregelaar voor ventilatoren, voor DIN-rail montage



## Werkingschema

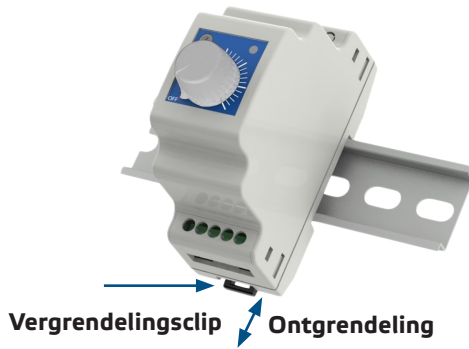
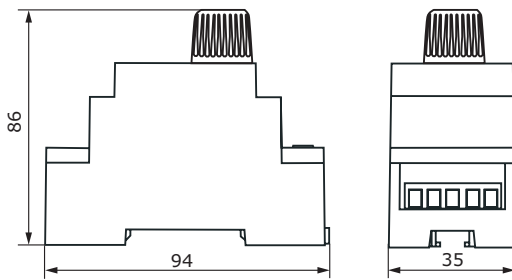
UIT-stand ingeschakeld: voedingsspanning aangesloten op L en N

UIT-stand uitgeschakeld: voedingsspanning aangesloten op L1 en N

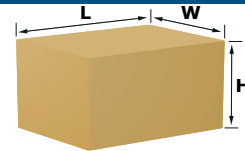


Van hoge naar lage snelheid

## Bevestiging en afmetingen



## Verpakking



Artikel	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Nettogewicht	Brutogewicht
DRX-1-15-AT	Eenheid (1 st.)	106	104	50	0,109 kg	0,125 kg
	Doos (20 st.)	325	210	155	2,18 kg	2,77 kg
DRX-1-25-AT	Eenheid (1 st.)	106	104	50	0,109 kg	0,125 kg
	Doos (20 st.)	325	210	155	2,18 kg	2,77 kg

## Global trade item numbers (GTIN)

Verpakking	Eenheid	Doos
<b>DRX-1-15-AT</b>	05401003001820	05401003500620
<b>DRX-1-25-AT</b>	05401003001837	05401003500637