



DRE

Elektronische ventilatorsnelheidsregelaar met Modbus voor DIN-rail

De DRE is een digitale ventilatorsnelheidsregelaar met een geregelde en een niet-geregelde uitgang, instelbare minimale- en maximale uitgangsspanning en Kickstart/Softstart mogelijkheid. Alle parameters zijn instelbaar via de 3 druktoetsen in combinatie met het 7-segment display of via onze gebruiksvriendelijke 3SModbus software.

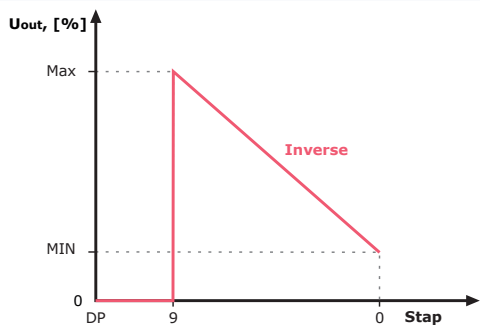
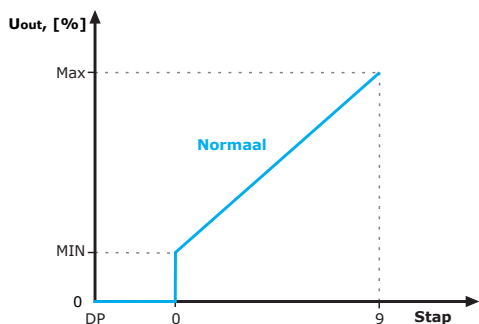
Belangrijke kenmerken

- 7-segment LED display en een 3-toetsen interface
- Regeling van de uitgangsspanning in 9 stappen
- Normale en inverse werkingmodus
- Bereik uitgangsspanning: 30–100 % Us
- Minimum / maximum snelheid instelbaar
- Keuze tussen Kickstart en Softstart
- Modbus RTU (RS485) communicatie
- 3SModbus software voor eenvoudige installatie en monitoring
- DIN-rail montage (DIN EN 60715:2003)
- Groen LED voor bedrijfsindicatie

Technische specificaties

Geregelde uitgang	30–100 % Us	
Bij maximale belasting	2,5 A	
Regelbereik minimale uitgang	30–65 % Us (ongeveer 70–150 VAC)	
Regelbereik maximale uitgang	75–100 % Us (ongeveer 170–230 VAC)	
Regeling	Normaal of geïnverteerd	
Niet-geregelde uitgang	230 VAC / max. 0,5 A	
Standaard beveiliging	IP30 (volgens de EN 60529)	
Werkingscondities	Temperatuur	0–35 °C
	Relatieve vochtigheid	0–80 % rH (niet-condenserend)

Operationeel diagram



Nota: Alle deze grafieken hebben betrekking op een ideale weerstandsbelasting. Bij gebruik van inductieve belastingen, kan de uitgangsspanning lager zijn afhankelijk van de inductantiewaarde!



Artikelcode

	Voeding	Toegestane max. stroom, [A]
DRE-1-25-DT	230 VAC ± 10 % - 50 / 60 Hz	2,5

Gebruikstoepassingen

- Ventilatorsnelheidsregeling voor spanningsregelbare motoren
- Uitsluitend voor gebruik binnenshuis

Bekabeling en aansluiting

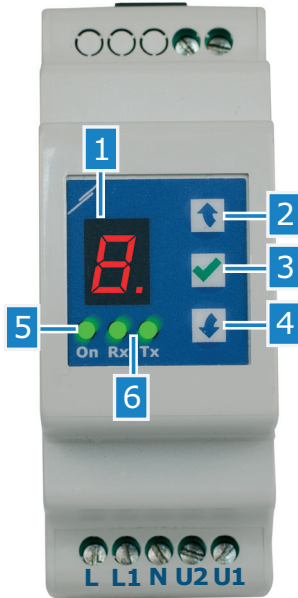
L, N	Voedingsspanning, 230 VAC ± 10 % - 50 / 60 Hz
U2, U1	Geregelde uitgang (30–100 % Us)
L1, N	Niet-geregelde uitgang 230 VAC / max. 0,5 A
A	Modbus RTU (RS485), signaal A
/B	Modbus RTU (RS485), signaal /B
Aansluitingen	Kabel doorsnede:: max. 2,5 mm ²

Attentie: Als u een AC voeding gebruikt voor deze of andere toestellen in een Modbus netwerk dan mag de GND connector NIET AANGESLOTEN worden op andere toestellen binnen dit netwerk of via de CNVT-USB-RS485 omvormer. Dit kan permanente schade aan de communicatie semiconductors en / of computer toebrengen!

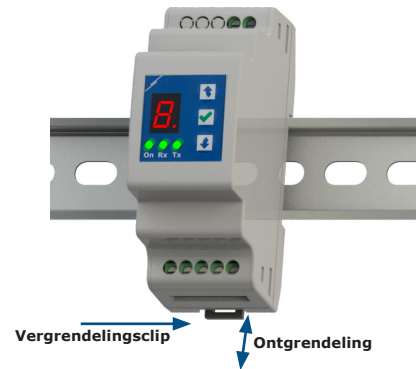
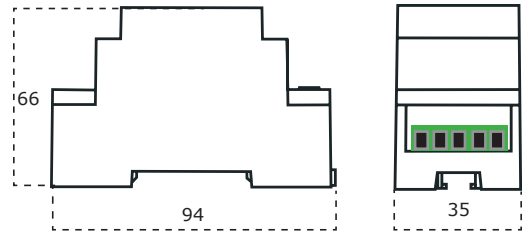
Normen

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EC
- EMC richtlijnen 2014/30/EC
- DIN rail EN 60715:2003
- EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
- WEEE richtlijn 2012/19/EU
- RoHS richtlijn 2011/65/EU





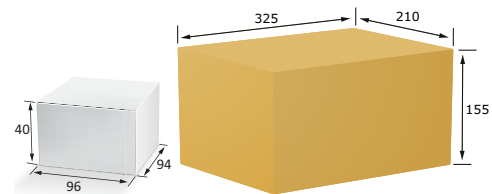
Bevestiging en afmetingen



Instellingen

		Toont:
1. 7-segment display		<ul style="list-style-type: none"> de uitgangstap in digits (0–9) menu-instellingen in letters ('n', 't', 'A', 'r', 'u', 'U', volgens de menustructuur) status indicatie van de werking van het toestel : ('.', 'd') of een cijfer van 0 tot 9*
2. Omhoog toets		Navigeert door het menu stijgende waarden
3. Ok toets		Toegang menu, bevestiging
4. Omlaag toets		Navigeert door het menu dalende waarden
5. Bedrijfsindicatie	Constant groen	geeft een normale werking aan
6. Modbus communicatie indicatie	Knippert groen	Rx: Ontvangen
	Knippert groen	Tx: Zenden

Verpakking



Artikelcode	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto gewicht	Bruto gewicht
DRE-1-25-DT	Eenheid (1 st.)	96	94	40	0,13 kg	0,14 kg
	Doos (20 st.)	325	210	155	2,60 kg	3,06 kg

* U kan de menustructuur, de standaardinstellingen en de gedetailleerde functionaliteit en de display indicaties in de montage-instructies terug vinden. U kan deze downloaden via: <http://www.sentera.eu>