



DRE

Skaitmeninis elektroninis greičio reguliatorius, ant DIN bėgelio

DRE tai skaitmeninis ventiliatorių greičio reguliatorius su reguliuojamu ir nereguliuojamu išėjimais, minimalaus ir maksimalaus išėjimo nustatymu ir greito / normalaus paleidimo pasirinkimu. Visi parametrai gali būti keičiami per trijų mygtukų 7 segmentų displejaus panelę arba per su Windows sistema suderinama 3SModbus programą, per įmontuotą Modbus RTU (RS485) jungtį.

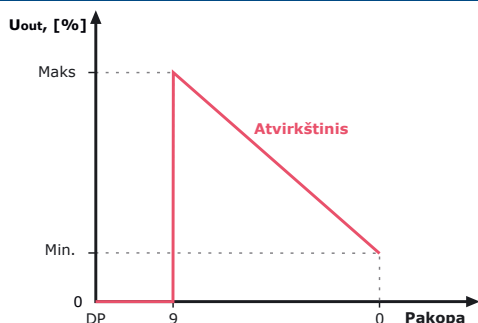
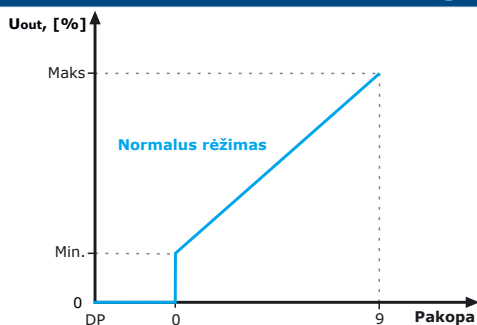
Pagrindinės savybės

- 1-ženklas, 7-skaitmentų LED displejus ir 3-mygtukų panelė
- Išėjimo įtampos valdymas 9 pakopomis
- Normalaus / atvirkštinio režimo pasirinkimas
- Išėjimo įtampos diapazonas: 30–100 % Us
- Minimalaus / maksimalaus greičio pasirinkimas
- Greito / lėto paleidimo pasirinkimas
- Modbus RTU (RS485) jungtis
- 3SModbus lengvam valdymui ir stebėsenai
- Montuojamas ant DIN bėgelio (DIN EN 60715:2003)
- Žalia LED veikimo indikacija

Techniniai duomenys

Reguliuojamas išėjimas	30–100 % Us	
Maks. apkrova	2,5 A	
Min. greičio pasirinkimas	30–65 % Us (maždaug 70–150 VAC)	
Maks. greičio pasirinkimas	75–100 % Us (maždaug 170–230 VAC)	
Valdymas	Normalus arba atvirkštinis	
Nevaldomas išėjimas	230 VAC / maks. 0,5 A	
Apsaugos standartai	IP30 (atitinka EN 60529)	
Aplinkos sąlygos	Temperatūra	0–35 °C
	Santykinė drėgmė	0–80 % rH (ne kondensatas)

Veikimo diagrama(os)



Pastaba: Visos diagramos atitinka varžos apkrovas atvejus. Naudojant induktyvinę apkrovą išėjimo įtampa gali būti žemesnė induktyvinės vertės. Keiskite pakopas norėdami gauti reikiamą įtampą.



Gaminio kodas

	Maitinimas	Nominali maks. srovė, [A]
DRE-1-25-DT	230 VAC ± 10 % - 50 / 60 Hz	2,5

Naudojimo sritis

- Pakopinis greičio valdymas įtampa valdomų ventiliatorių ventiliacijos sistemose
- Naudojamas tik patalpose

Pajungimas

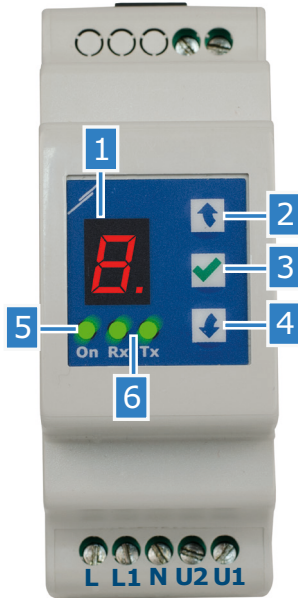
L, N	Maitinimo įtampa, 230 VAC ± 10 % - 50 / 60 Hz
U2, U1	Reguliuojamas išėjimas (30–100 % Us)
L1, N	Nevaldomas išėjimas 230 VAC / maks. 0,5 A
A	Modbus RTU (RS485) signalas A
/B	Modbus RTU (RS485) signalas /B
Pajungimas	Kabelio diametras: maks. 2,5 mm ²

Dėmesio! Jei AC maitinimo šaltinis naudojamas su gaminiu pajungtu į Modbus tinklą tai prie GND gnybtų laidai nejungiami nei prie kitų gaminių tinkle nei prie CNVT-USB-RS485 konverterio. Tai gali nepataisomai sugadinti komunikacijų puslaidininkius ir / arba kompiuterį!

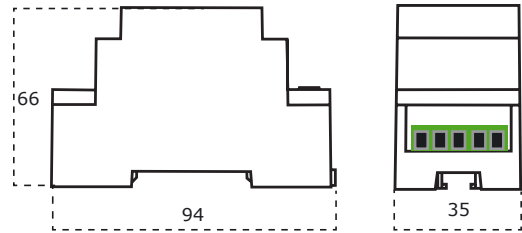
Standartai

- Žemos įtampos direktyva 2014/35/EU
- EMC Direktyva 2014/30/EC
- DIN rail EN 60715:2003
- EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
- WEEE Direktyva 2012/19/EU
- RoHs Direktyva 2011/65/EU





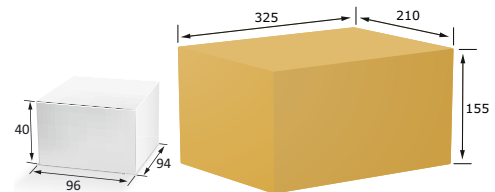
Tvirtinimas ir išmatavimai



Nustatymai

		Rodo:
1. 7-segmentų displėjus		<ul style="list-style-type: none"> Išėjimo pakopas skaitmenimis (0–9) meniu nustatymai raidėmis ('n', 't', 'A', 'r', 'u', 'U' atitinka meniu struktūrą) prietaiso veikimo statuso indikacija: ('.') , ('d') arba skaitmenimis nuo 0 iki 9*
2. Mygtukas aukštyn		Naršant meniu, didina reikšmes
3. OK mygtukas		Meniu prieigos patvirtinimas
4. Mygtukas žemyn		Naršant meniu mažina reikšmes
5. Būsenos LED indikacija	Šviečia žalia	Nurodo normalų reguliatoriaus veikimą
6. Modbuso jungties indikacija	Mirksi žalia	Rx: Priima
	Mirksi žalia	Tx: Perduoda

Pakuotė



Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
DRE-1-25-DT	Vienetas (1 vnt.)	96	94	40	0,13 kg	0,14 kg
	Dėžė (20 vnt.)	325	210	155	2,60 kg	3,06 kg

* Meniu struktūrą, gamyklinius nustatymus ir detalesnę paaiškinimą apie reguliatoriaus galimybes ir displėjaus indikaciją galite rasti montavimo instrukcijose. Parsisiųskite juos iš: <http://www.sentera.eu>