



SD

Elektroninis ventiliatoriaus greičio reguliatorius

Šie be galo kintami ventiliatoriaus greičio reguliatoriai leidžia rankiniu būdu reguliuoti vienfazių kintamosios srovės variklių sukimosi greitį, keičiant variklio įtampą fazės kampo valdymu. Integruotas kintamosios srovės jungiklis įjungia arba išjungia variklį.

Pagrindinės savybės

- Tobulai kintamo greičio valdymas
- Reguliavimas nuo mažiausio iki didelio greičio (SDY) ir nuo didelio iki mažo greičio (SDX)
- Minimum speed adjustable via internal trimmer
- Įleidžiamas arba paviršinis montavimas
- Jei reikia, padėtį IŠJUNGTA galima išjungti
- Nereguliuojamas išėjimas 230 VAC / 50–60 Hz

Naudojimo sritis

- Rankinis variklio / ventiliatoriaus greičio valdymas ŠVOK sistemose
- Naudoti tik patalpose

Techniniai duomenys

Maitinimo įtampa	230 VAC ±10 % / 50–60 Hz	
Reguliuojama išvestis	Umin–Us	
Nereguliuojamas išėjimas	230 VAC / max. 2 A	
Minimalaus greičio reguliavimas	20 - 70 % Us	
Aplinkos sąlygos	Temperatūra	0–40 °C
	Santykinė drėgmė	< 100 % rH (nekondensuojantis)
Apsaugos standartai	Viršstinkinis montavimas	Įleidžiamas montavimas
	Paviršinis montavimas	IP54 (atitinka EN 60529)

Nustatymai



1 - Minimalaus greičio reguliavimo žoliapjovė		Reguliuoja (gamyklinis VAC)	min. greitis nustatymas	100
-----------------------------------------------	--	-----------------------------	-------------------------	-----

Laidai ir jungtys

L	230 VAC ±10 % / 50–60 Hz
L1	Nereguliuojamas išėjimas, linija (230 VAC ±10 % / 50–60 Hz, Imax 2 A)
N	Maitinimas
N	Nereguliuojamas išėjimas, neutralus
U2	Reguliuojamas išėjimas varikliui
U1	Reguliuojamas išėjimas į variklį, liniją
Pajungimas	Gnybtai su prisukamais kontaktais, žingsnis 5 mm maksimalus kabelio skersmuo 2,5 mm²

Pastaba: Norėdami išjungti padėtį OFF, prijunkite 230 V kintamosios srovės maitinimo įtampą prie nereguliuojamo išėjimo (L1). Tokiu atveju nejunkite maitinimo šaltinio prie: L.

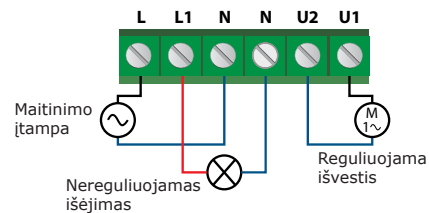


Gaminio kodas

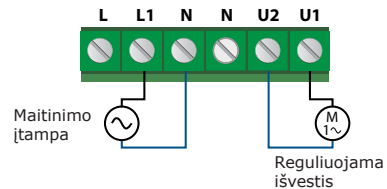
Gaminio kodas	Vardinės srovės diapazonas [A]
JUTIKLIAI-VALDIKLIAI	
SDY-1-15-DT	0,1–1,5
SDY-1-30-DT	0.2–3
DIDELIO IR MAŽO GREIČIO VALDIKLIAI	
SDX-1-15-DT	0,1–1,5
SDX-1-30-DT	0.2–3

Pajungimo schema

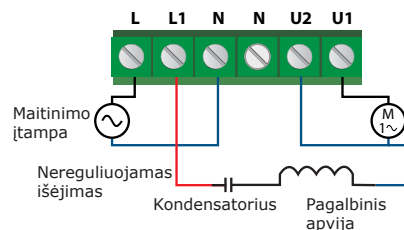
Veikimo indikatorius lemputė prijungta prie nereguliuojamos išvesties



Išjungta padėtis išjungta



Trijų laidų variklio jungtis





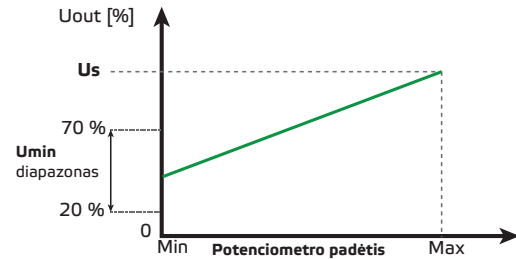
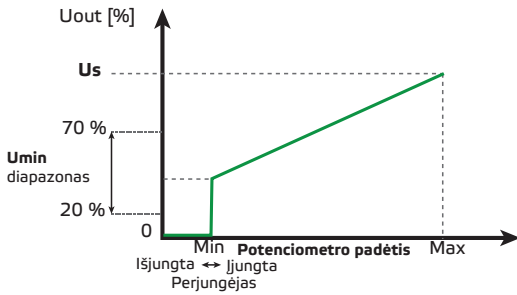
SD

Elektroninis ventiliatoriaus greičio reguliatorius

Darbo diagramos

Ijungta padėtis IŠJUNGTA: maitinimo įtampa prijungta prie L ir N

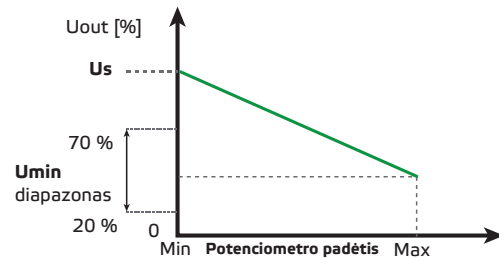
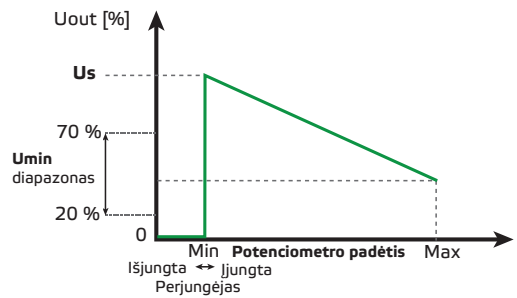
OFF position disabled: supply voltage connected to L1 and N



SDY: nuo mažo iki didelio greičio

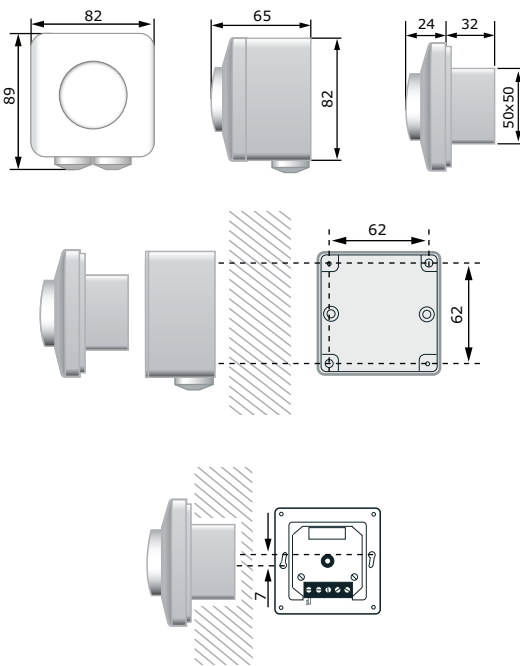
Ijungta padėtis IŠJUNGTA: maitinimo įtampa prijungta prie L ir N

OFF position disabled: supply voltage connected to L1 and N



SDX: nuo didelio iki mažo greičio

Tvirtinimas ir matmenys

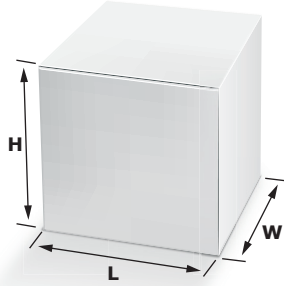


Standartai

- Žemos įtamos direktyva 2014/35/ES
 - EN 60529:1991 Apsaugos laipsniai, kuriuos suteikia korpusai (IP kodas) EN A1:2000, A2:2013, AC:1993, AC:2016-12 ir A2:2013/AC:2019-02 pataisos 60529:1991
- EMS direktyva 2014/30/EU
 - EN 61000-6-2:2005 Elektromagnetinis suderinamumas (EMS) – 6-2 dalis. Bendrieji standartai. Atsparumas pramoninei aplinkai AC:2005 pakeitimas į EN 61000-6-2
 - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetinis suderinamumas (EMS) – 6-3 dalis. Bendrieji standartai. Gyvenamųjų, komercinių ir lengvosios pramonės aplinkos emisijos standartas. Pakeitimai A1: 2011 ir AC: 2012 pagal EN 61000-6-3;
 - EN 61000-3-2:2014 Elektromagnetinis suderinamumas (EMS) – 3-2 dalis: Ribos – harmoninės srovės emisijos ribos (įrangos įvesties srovė ≤ 16 A fazėje)
- WEEE Direktyva 2012/19/EC
- RoHS Direktyva 2011/65/EU


SD

Elektroninis ventiliatoriaus greičio reguliatorius

Pakuotė


Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
SDY-1-XX-DT	Vienetas (1 vnt.)	95	85	70	0,16 kg	0,19 kg
	Dėžė (10 vnt.)	492	182	84	1,55 kg	1,99 kg
	Dėžė (60 vnt.)	590	380	280	9,30 kg	12,5 kg

Pasaulinės prekybos prekių numeriai (GTIN)

Pakuotė	Vienetas	Dėžė (10 vnt.)	Dėžė
SDX-1-15-DT	05401003017517	05401003302224	05401003503324
SDX-1-30-DT	05401003017524	05401003302231	05401003503331
SDY-1-15-DT	05401003017531	05401003302248	05401003503348
SDY-1-30-DT	05401003017548	05401003302255	05401003503355