DRX

Elektronický regulátor otáček ventilátoru, montáž na DIN lištu

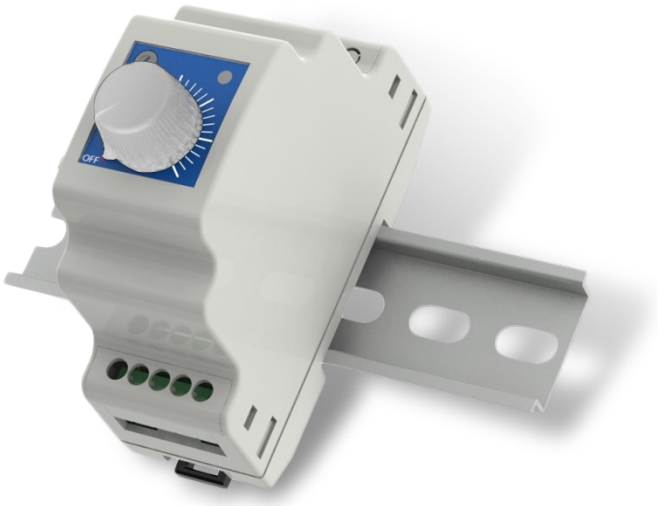
Řada DRX jsou elektronické regulátory otáček pro AC ventilátory s jednofázovým motorem regulovatelným napětím. Pomocí otočného knoflíku na předním panelu lze regulované napětí nastavit od vysokého po nízké. Úplným otočením knoflíku doleva (poloha Off) lze motor vypnout. Trimr umožňuje optimalizovat minimální rychlost pro konkrétní použití. Kryt je vhodný pro montáž na DIN lištu.

Klíčové vlastnosti

- Regulace otáček ventilátoru od maxima po minimum
- Rozsah výstupního napětí: 100—230 V AC
- Nastavitelná minimální rychlost: pomocí trimru
- Vhodné pro montáž na DIN lištu (např. v elektrickém rozvaděči)
- Zelená LED provozní indikace

Oblast použití

- Regulace otáček ventilátorů u motorů a ventilátorů regulovatelných napětím ve ventilačních systémech
- Pouze pro vnitřní použití



Kódy produktů

Kód výrobku	Max. jmenovitý proud, [A]	Pojistka (5*20 mm), [A]
		VYSOKÁ AŽ NÍZKÁ RYCHLOST
DRX-1-15-AT	1,5	F-3,15 A-H
DRX-1-25-AT	2,5	F-5,0 A-H

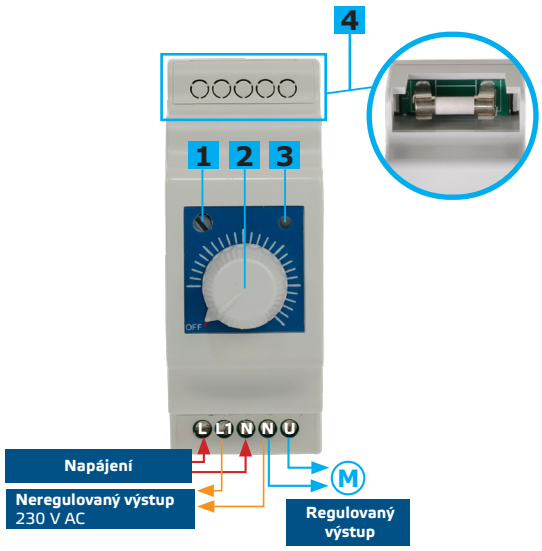
Technické specifikace

Napájecí napětí		230 V AC ±10 % / 50–60 Hz
Regulovaný výstup		100—230 V AC
Neregulovaný výstup		230 V AC / 0,5 A
Okolní podmínky	Teplota	0—40 °C
Stupeň krytí		IP30

Normy

- Směrnice 2014/35/EU o zařízeních nízkého napětí
  - EN 60335-1:2012 Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely - Bezpečnost - Část 1: Obecné požadavky. Změny A11:2014 a AC:2014 k EN 60335-1:2012
  - EN 61558-1:2005 Bezpečnost výkonových transformátorů, napájecích zdrojů, tlumivek a podobných výrobků - Část 1: Všeobecné požadavky a zkoušky Změny AC:2006 a A1:2009 k EN 61558-1:52005
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě
  - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-3: Kmenové normy - Emise - Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu
  - EN 61000-6-2:2006 Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 6-2: Kmenové normy - Odolnost pro průmyslové prostředí
  - EN 60730-1:2011 Automatická elektrická řídicí zařízení pro domácnost a podobné účely - Část 1: Obecné požadavky
- Lišta DIN EN 50022
- Směrnice RoHs 2011/65/EU

Elektroinstalace a připojení



1 - Trimr pro nastavení rychlosti		Upravuje nastavení min. výstupního napětí (tovární nastavení je 100 V AC)
2 - Potenciometr pro nastavení výstupního napětí		Potenciometr pro regulaci otáček ventilátoru
3 - LED indikace normálního provozu	Konstantní zelená	Indikuje normální provoz
4 - Pojistka		Vyměnitelné v případě chybného provozu
L, N		Napájecí napětí, 230 V AC ±10 % / 50—60 Hz
U, N		Regulovaný výstup
L1, N		Neregulovaný výstup: 230 V AC
Připojení		Průřez kabelu: max. 2,5 mm²

Poznámka:*Chcete-li deaktivovat polohu VYPNUTO, připojte napájecí napětí 230 V AC k neregulovanému výstupu (L1). V takovém případě nepřipojujte napájecí zdroj k L. Nastavte minimální napětí motoru podle požadavků aplikace a specifikací motoru.*

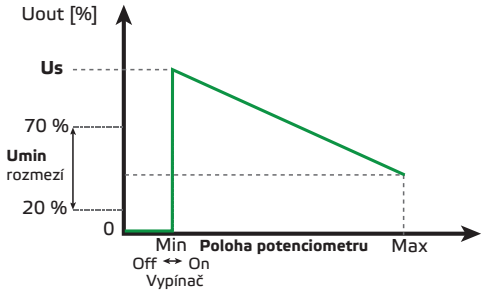
SENTERA CONTROLS

DRX

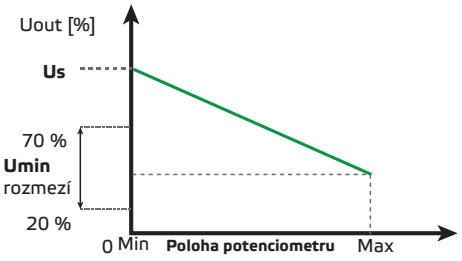
Elektronický regulátor otáček ventilátoru, montáž na DIN lištu

Provozní schémata

Poloha Vypnuto povolena: napájecí napětí připojené k L a N

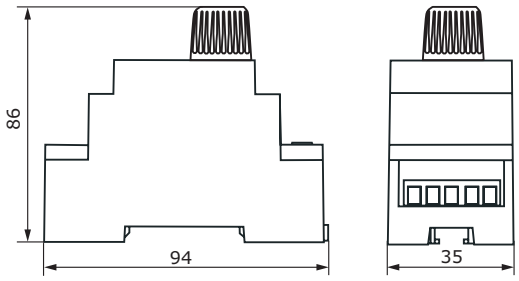


Poloha Vypnuto zakázána: napájecí napětí připojené k L1 a N

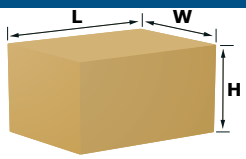


Od vysoké rychlosti po nízkou

Upevnění a rozměry



Balení



Produkt	Balení	Délka [mm]	Šířka [mm]	Výška [mm]	Váha netto	Hrubá váha
DRX-1-15-AT	Jednotka (1 ks)	106	104	50	0,109 kg	0,125 kg
	Krabice (20 ks)	325	210	155	2,18 kg	2,77 kg
DRX-1-25-AT	Jednotka (1 ks)	106	104	50	0,109 kg	0,125 kg
	Krabice (20 ks)	325	210	155	2,18 kg	2,77 kg

Globální čísla obchodních položek (GTIN)

Balení	Jednotka	Krabice
DRX-1-15-AT	05401003001820	05401003500620
DRX-1-25-AT	05401003001837	05401003500637