

Elektroniczny regulator obrotów wentylatora na szynę DIN



Serie DRX i DRY to regulatory o zmiennej prędkości do wentylatorów AC z silnikami sterowanymi napięciem jednofazowym. Zapewniają regulację wyjściową od wysokiego do niskiego (DRX) lub od niskiego do wysokiego (DRY) oraz regulację minimalnego napięcia wyjściowego. Obudowa sterownika przeznaczona jest do montażu na standardowej szynie DIN 35 mm.

Główne charakterystyki

- Regulacja napięcia wyjściowego: od minimum do maksimum (seria DRY) / od maksimum do minimum (seria DRX)
- Zakres napięcia wyjściowego: 60–230 VAC
- Regulowana prędkość minimalna: za pomocą trymera
- Montaż na szynie DIN (DIN EN 50022)
- Sygnalizacja działania zielonej diody LED

Zakres przeznaczenia

- Regulacja prędkości wentylatora silników sterowanych napięciem w systemach wentylacyjnych
- Tylko do użytku w pomieszczeniach

Kod produktu

Kod produktu	Maks. prąd znamionowy, \ [A]	Bezpiecznik (5 * 20 mm), \ [A]
OD PRĘDKOŚCI MIN. DO MAX.		
DRY-1-15-AT	1,5	F-3,15 A-H
DRY-1-25-AT	2,5	F-5,0 A-H
OD PRĘDKOŚCI MAX. DO MIN.		
DRX-1-15-AT	1,5	F-3,15 A-H
DRX-1-25-AT	2,5	F-5,0 A-H

Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	230 VAC ± 10 % / 50–60 Hz	
Wyjście regulowane	60–230 VAC	
Wyjście nieregulowane	230 VAC / 0,5 A	
Warunki otoczenia	Temperatura	0–40 °C
	Wilgotność względna	< 80 % rH (bez kondensatu)
Stopień ochrony	IP30 (zgodnie z EN 60529)	

Połączenia i podłączenia

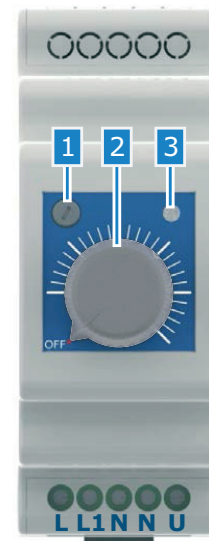
L, N	Napięcie, 230 VAC ± 10% / 50–60 Hz
U, N	Wyjście regulowane
L1, N	Wyjście nieregulowane 230 VAC / 0,5 A
Połączenia	Przekrój kabla: max. 2,5 mm ²

Normy

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EC
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE: EN 61326
- Szyna DIN EN 50022
- Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Dyrektywa WEEE 2012/19 / UE
- Dyrektywa RoHS 2011/65 / UE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych



Ustawienia

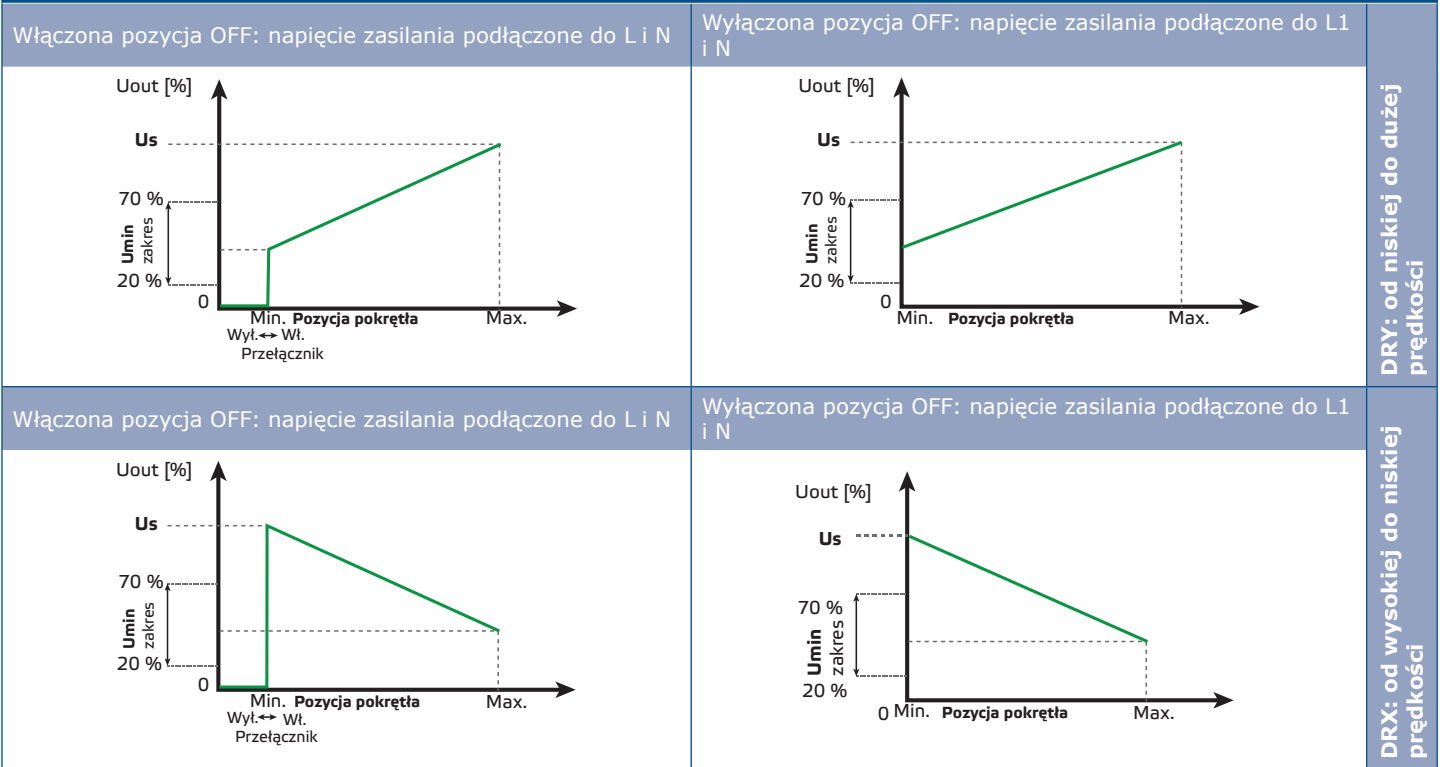


1 - Trymer regulacji prędkości	Ustawia min. ustawienie napięcia wyjściowego (ustawienie fabryczne 100 VAC)	
2 - Potencjometr do regulacji napięcia wyjściowego	Potencjometr do regulacji prędkości wentylatora	
3 - Dioda LED stanu pracy	Stała zieleń	Wskazuje normalne działanie

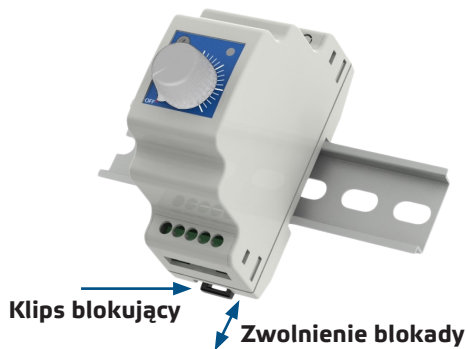
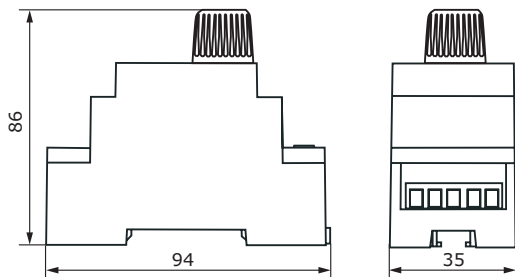
Notatka: Aby wyłączyć pozycję OFF należy podłączyć napięcie zasilania 230 VAC do nieregulowanego wyjścia (L1). W takim przypadku nie podłączaj zasilacza do L



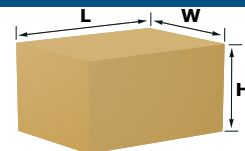
Schemat pracy funkcjonalnej



Mocowanie i wymiary



Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
DRY-1-15-AT	Ilość (1 szt.)	96	94	40	0,67 kg	0,119 kg
DRX-1-15-AT	Pudełko (20 szt.)	325	210	155	1,34 kg	2,65 kg
DRY-1-25-AT	Ilość (1 szt.)	96	94	40	0,10 kg	0,12 kg
DRX-1-25-AT	Pudełko (20 szt.)	325	210	155	1,90 kg	2,59 kg

Globalne Numery Pozycji Handlowych (GTIN)

Opakowanie	Szt.	Karton
DRY-1-15-AT	05401003001820	05401003500620
DRX-1-15-AT	05401003001837	05401003500637
DRY-1-25-AT	05401003001851	05401003500644
DRX-1-25-AT	05401003001868	05401003500651