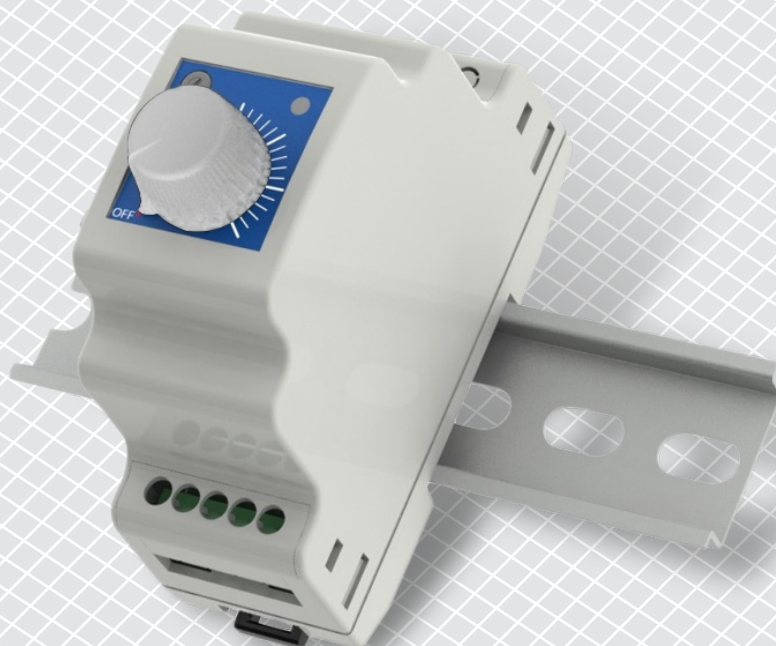


DR | ELEKTRONICZNY REGULATOR PRĘDKOŚCI WENTYLATORA, MONTAŻ NA SZYNIIE DIN

Instrukcja montażu i obsługi



Spis treści

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	3
OPIS PRODUKTU	4
KOD PRODUKTU	4
ZASTOSOWANIE	4
DANE TECHNICZNE	4
NORMY	4
SCHEMAT PRACY	5
POŁĄCZENIA I PODŁĄCZENIA	5
INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSUGI	6
WERYFIKACJA PRACY PO INSTALACJI	7
TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE	7
GWARANCJA I OGRANICZENIA	7
KONSERWACJA	7

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy zapoznać się ze wszystkimi informacjami, danymi technicznymi, instrukcją montażu i schematem elektrycznym. W celu zapewnienia bezpieczeństwa osobistego, a także bezpieczeństwa i najlepszej wydajności sprzętu, upewnij się, że w pełni rozumiesz zawartość dokumentów użytkownika i konserwacji produktu przed rozpoczęciem instalacji.



W celu zapewnienia bezpieczeństwa i ze względów licencyjnych (CE) zabronione jest użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem i modyfikowanie produktu.



Produkt nie powinien być narażony na ekstremalne warunki, takie jak: wysokie temperatury, bezpośrednie światło słoneczne lub wibracje. Długotrwałe narażenie na opary chemiczne w wysokim stężeniu może wpływać na działanie produktu. Upewnij się, że warunki otoczenia w którym zamontowany jest produkt jest suche i pozbawione kondensacji.



Wszystkie instalacje powinny być zgodne z lokalnymi przepisami BHP oraz lokalnymi normami elektrycznymi. Ten produkt może być zainstalowany tylko przez inżyniera lub technika, który posiada specjalistyczną wiedzę na temat sprzętu i zasad bezpieczeństwa.



Unikaj kontaktu z częściami podłączonymi do napięcia, zawsze obsługuj produkt ostrożnie. Zawsze odłączaj zasilanie przed przystąpieniem do podłączania kabli zasilających, serwisowaniem lub naprawą sprzętu.



Za każdym razem sprawdź, czy używasz odpowiedniej mocy, przewody mają odpowiednią średnicę i właściwości techniczne. Upewnij się, że warunki otoczenia w którym zamontowany jest produkt jest suche i pozbawione kondensacji.



Wymagania dotyczące utylizacji sprzętu i opakowań powinny być zawsze brane pod uwagę i wdrażane zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami / regulacjami.



Jeśli masz pytania, na które nie ma odpowiedzi, skontaktuj się z pomocą techniczną lub skonsultuj się ze specjalistą.

OPIS PRODUKTU

Regulatory serii DRX / DRY steruje ręcznie prędkością jednofazowych (230 VAC / 50–60 Hz) sterowanych napięciem silników / wentylatorów od prędkości max. do min. (DRX) lub od od prędkości min. do max. (DRY). Przystosowane są do montażu na szynie DIN (DIN EN 50022). Można podłączyć kilka wentylatorów, o ile nie zostanie przekroczony limit prądu.

KOD PRODUKTU

Kod produktu	Zakres regulacji	Prąd max.	Maks. obciążenie L1	Bezpiecznik 5*20 mm
DRY-1-15-AT	Od min. do max.	1,5 A	0,5 A	3,15 A
DRX-1-15-AT	Od max. do min.	1,5 A	0,5 A	3,15 A
DRY-1-25-AT	Od min. do max.	2,5 A	0,5 A	5,0 A
DRX-1-25-AT	Od max. do min.	2,5 A	0,5 A	5,0 A

ZAKRES ZASTOSOWANIA

- Regulacja prędkości obrotowej silników/wentylatorów w systemach wentylacyjnych
- Tylko do użytku w pomieszczeniach

DANE TECHNICZNE

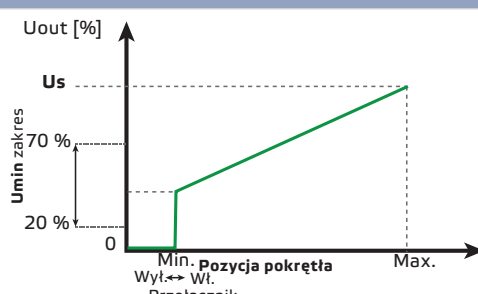
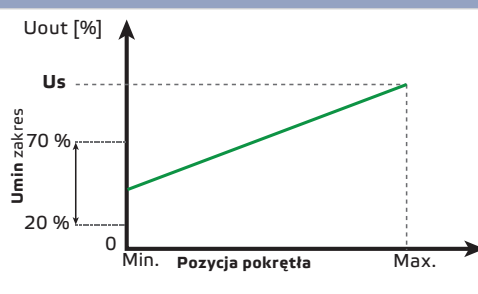
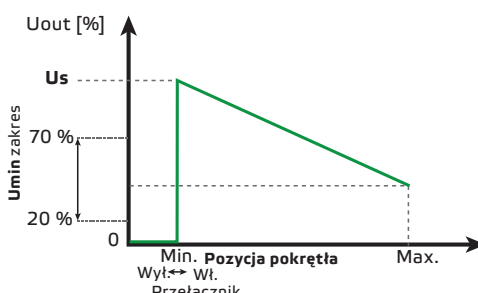
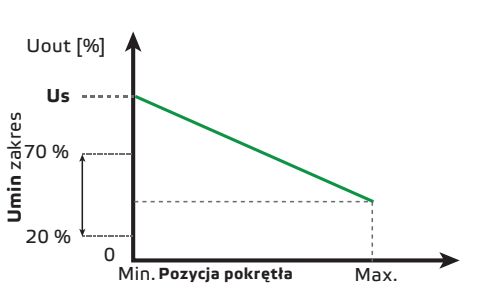
- Napięcie zasilania 230 VAC \pm 10 % / 50–60 Hz
- Nieregulowane wyjściowe (L1): 230 VAC / max. 0.5 A
- Regulowane wyjście silnika / wentylatora, U:
 - maks. obciążenie 1,5 A dla DRX / DRY-1-15-AT
 - maks. obciążenie 2,5 A dla DRX/DRY-1-25-AT
- Kontrola prędkości:
 - DRX – od max. do min.
 - DRY – od min. do max.
- Minimalna regulacja prędkości za pomocą trymera: 60–230 VAC
- Zielona dioda LED trybu pracy: ON / OFF
- Korpus:
 - Montaż na szynie DIN (DIN EN 50022)
 - ABS/PC, szary (RAL 7035)
- Stopień ochrony: IP30 (zgodnie z EN 60529)
- Warunki otoczenia podczas pracy:
 - temperatura: 0–40 °C
 - wilgotność względna: < 80 % rH (bez kondensatu)
- Temperatura przechowywania: -14–50 °C

NORMY

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/EU CE
 - EN 60335-1: 2012 Elektryczny sprzęt do użytku domowego i podobnego - Bezpieczeństwo - Część 1: Wymagania ogólne; Zmiana A11:2014 i AC:2014 do EN 60335-1:2012
 - EN 61558-1:2005 Bezpieczeństwo transformatorów mocy, zasilaczy, reaktorów i podobnych produktów - Część 1: Ogólne wymagania i testy. Zmiana AC:2006 i A1:2009 do EN 61558-1:52005

- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE
 - ▶ EN 61000-6-2: 2005 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-2: Standardy ogólne - Odporność na środowiska mieszkalne, komercyjne i przemysłu lekkiego Zmiana AC:2005 do EN 61000-6-2:2005
 - ▶ EN 61000-6-3:2005 Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) - Część 6-3: Standardy ogólne - Norma emisji dla środowisk mieszkalnych, komercyjnych i lekkich zakładów przemysłowych. Zmiana A1:2011 i AC:2012 do EN 61000-6-3:2007
- 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

SCHEMAT OPERACYJNY

Włączona pozycja OFF: napięcie zasilania podłączone do L i N	Wyłączona pozycja OFF: napięcie zasilania podłączone do L1 i N	DRY: od niskiej do dużej prędkości
		
Włączona pozycja OFF: napięcie zasilania podłączone do L i N	Wyłączona pozycja OFF: napięcie zasilania podłączone do L1 i N	DRX: od wysokiej do niskiej prędkości
		

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

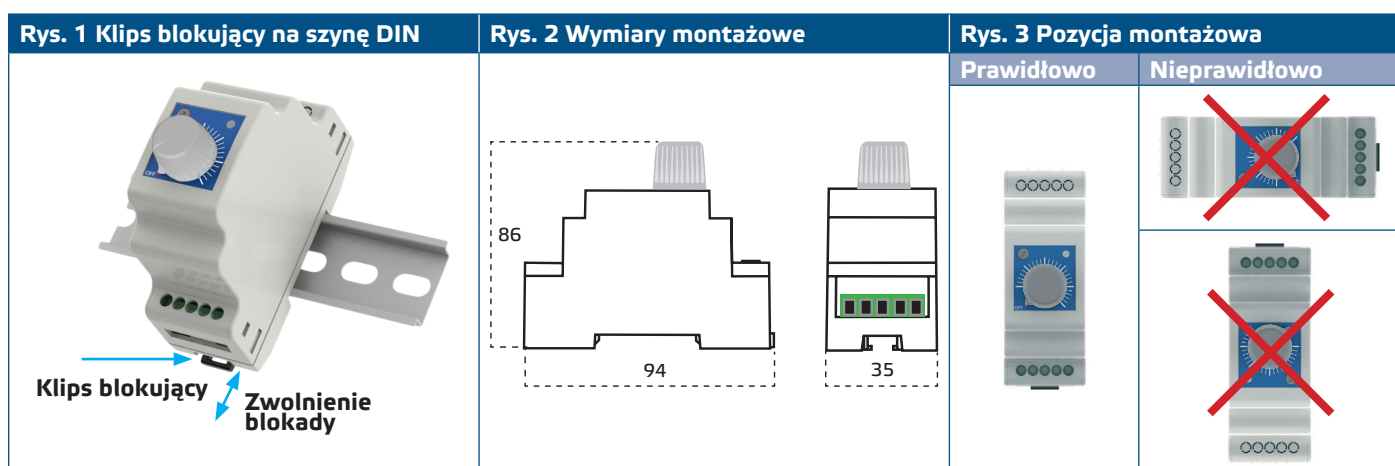
PRZYPOMNIENIE

Aby wyłączyć pozycję OFF, podłącz napięcie zasilania 230 VAC do nieregulowanego wyjścia L1 i N. W takim przypadku nie podłączaj zasilacza do L i N.

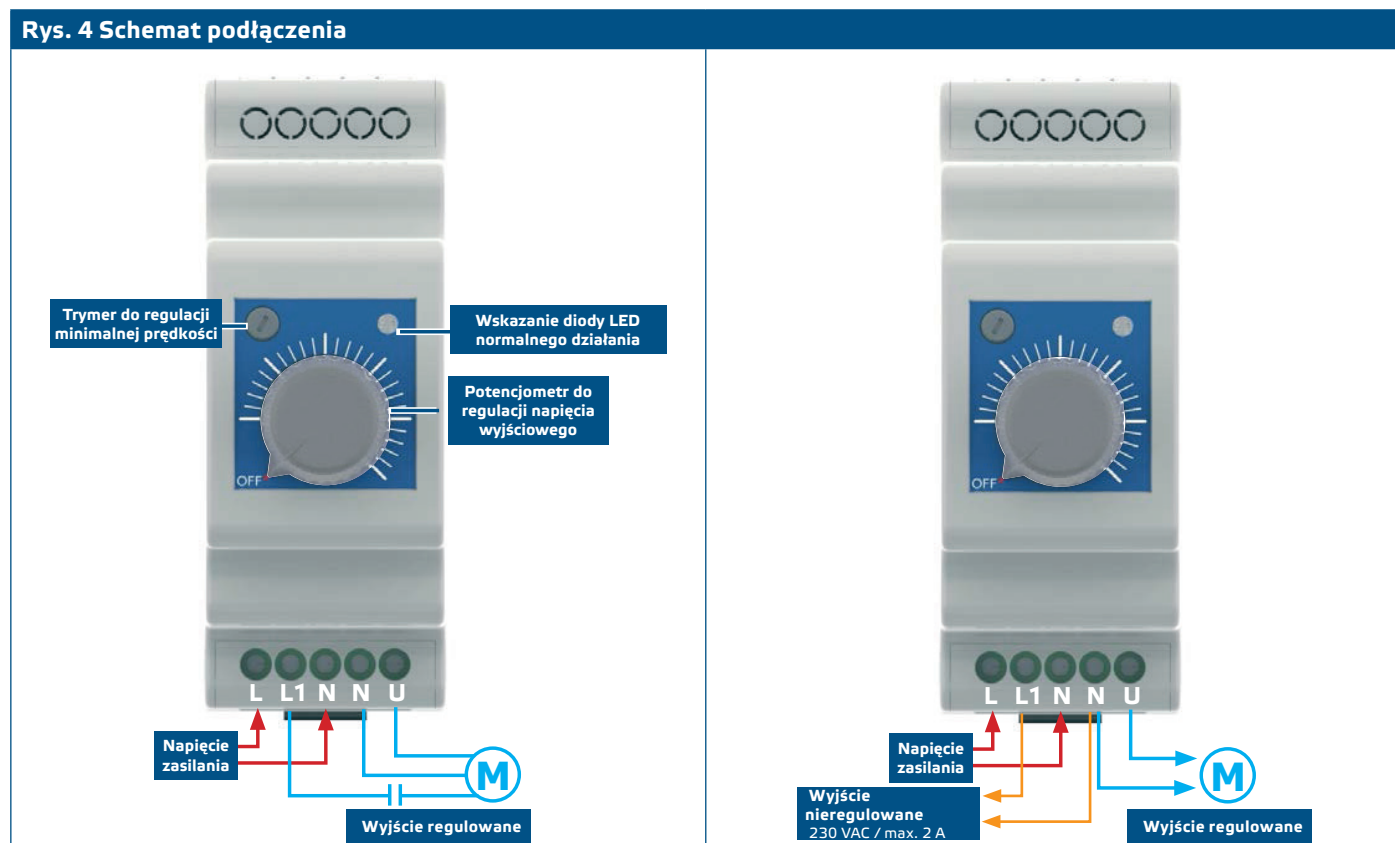
INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

Przed rozpoczęciem montażu urządzenia przeczytaj uważnie rozdział „Bezpieczeństwo i środki ostrożności”. Następnie postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami:

1. Wyłącz urządzenie z zasilania.
2. Zamontuj sterownik na standardowej szynie DIN 35 mm. Pociągnij zacisk blokujący przed umieszczeniem urządzenia na szynie, a następnie zwolnij klips blokujący z powrotem do pierwotnego położenia, aby przymocować obudowę do szyny. Patrz **rys. 1 Klips blokujący na szynę DIN**, **rys. 2 Wymiary montażowe** i **rys. 3 Pozycja montażowa**.



3. Wykonaj okablowanie zgodnie ze schematem podłączenia (patrz **rys. 4**) korzystając z informacji legendy z sekcji "Połączenia i podłączenia".



4. Włącz zasilanie.
5. Ustaw wymagane napięcie wyjściowe za pomocą potencjometru na przedniej pokrywie. Ustaw minimalną prędkość za pomocą trymera (jeśli jest taka konieczność). Ustawienie fabryczne wynosi 100 VAC. Patrz **rys. 1**.

WERYFIKACJA INSTRUKCJI INSTALACJI

Po włączeniu zasilania dioda sygnalizacyjna LED pracy urządzenia pokazana na **rys. 4** powinna dawać ciągle zielone światło. Jeśli tak nie jest, sprawdź połączenia.

TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Unikać wstrząsów i ekstremalnych warunków; Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

GWARANCJA I OGRANICZENIA

Dwa lata od daty dostawy po wykryciu wad produkcyjnych. Wszelkie modyfikacje lub zmiany produktu zwalniają producenta z jakichkolwiek obowiązków. Producent nie ponosi odpowiedzialności za niezgodności w danych technicznych i rysunkach spowodowanych błędami drukarskimi, ponieważ urządzenie może zostać wyprodukowane po dacie publikacji instrukcji.

KONSERWACJA

W normalnych warunkach pracy produkt nie wymaga konserwacji. W przypadku zabrudzenia wyczyścić suchą lub lekko wilgotną szmatką. W przypadku silnego zanieczyszczenia oczyścić nieagresywnym środkiem czyszczącym. W takim przypadku urządzenie musi zostać odłączone od zasilania. Upewnij się, że płyn nie dostał się do urządzenia. Po oczyszczeniu podłącz go tylko do całkowicie suchej sieci.