



DRE to cyfrowy regulator prędkości silnika z regulowanym wyjściem i nieregulowanym wyjściem, ustawieniem minimalnego i maksymalnego napięcia wyjściowego oraz wyborem startu impulsowego / łagodnego. Wszystkie parametry są dostępne za pośrednictwem 3-przyciskowego interfejsu z 7-segmentowym wyświetlaczem lub poprzez przyjazną dla użytkownika aplikację dla systemu Windows (3SModbus), wykorzystującą zaimplementowaną komunikację Modbus RTU (RS485).

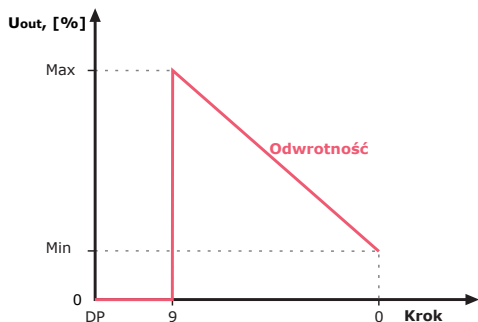
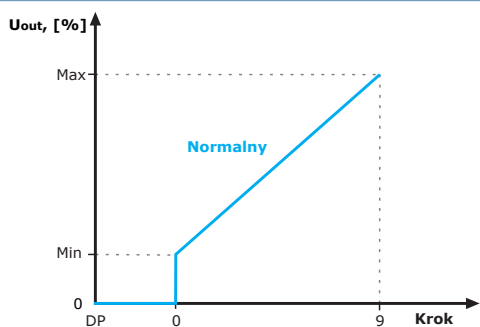
Główne charakterystyki

- 1-cyfrowy, 7-segmentowy wyświetlacz LED i 3-przyciskowy interfejs klawiatury
- 9 stopniowa regulacja napięcia wyjściowego
- Wybór trybu normalnego / odwróconego
- Zakres napięcia wyjściowego: 30–100 % Us
- Wybór prędkości minimalnej / maksymalnej
- Do wyboru szybki lub miękki start
- Komunikacja Modbus RTU (RS485)
- Aplikacja 3SModbus do łatwego sterowania, konfiguracji i monitorowania
- Montaż na szynie DIN (DIN EN 60715: 2003)
- Sygnalizacja działania zielonej diody LED

Specyfikacja techniczna

Wyjście regulowane	30–100 % Us	
Maks. obciążenie	2,5 A	
Min. wybór prędkości	30–65 % Us (około 70–150 VAC)	
Max. wybór prędkości	75–100 % Us (około 170–230 VAC)	
Rozporządzenie	Normalny lub odwrrotny	
Wyjście nieregulowane	230 VAC (max. 0.5 A)	
Stopień ochrony	IP30 (zgodnie z EN 60529)	
Warunki otoczenia	Temperatura	0–35 °C
	Wilgotność	0–80 % rH (bez kondensatu)

Schemat pracy funkcjonalnej



Notatka: Wszystkie wykresy odnoszą się do idealnego przypadku obciążenia rezystancyjnego. W przypadku obciążeń indukcyjnych napięcie wyjściowe może być niższe w zależności od wartości indukcyjności! Dostosuj kroki tak, aby ustawić wymagane napięcie.



Kod produktu

	Napięcie zasilania	Max. prąd znamionowy, \ [A]
DRE-1-25-DT	230 VAC ± 10 % / 50–60 Hz	2,5

Przeznaczenie

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

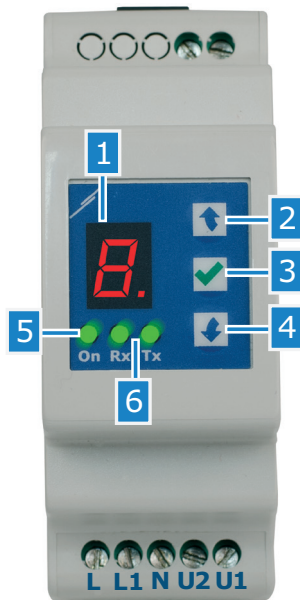
Połączenia i podłączenia

L, N	Napięcie zasilania 230 VAC ± 10% / 50–60 Hz
U2 / U1	Moc regulowana (30–100% nas)
L1, N	Wyjście nieregulowane (230 VAC / maks. 0.5 A)
A	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A
/B	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B
Połączenia	Przekrój kabla: max. 2,5 mm ²

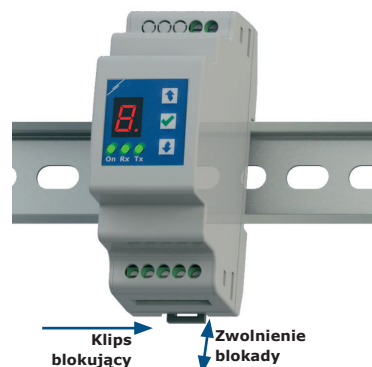
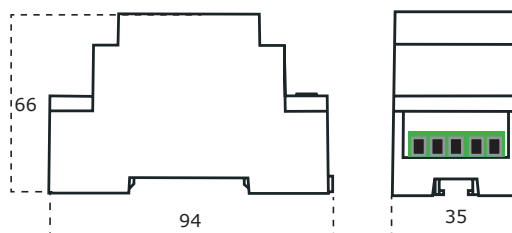
Uwaga: Jeśli zasilacz sieciowy jest używany z urządzeniem w sieci Modbus, terminal GND NIE powinien być PODŁĄCZANY do innych urządzeń w sieci lub za pośrednictwem konwertera CNVT-USB-RS485. Może to spowodować trwałe uszkodzenie półprzewodników komunikacyjnych i / lub komputera!

Normy

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35 / WE
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 / UE: EN 61326
- Szyna DIN EN 60715: 2003
- EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012
- 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



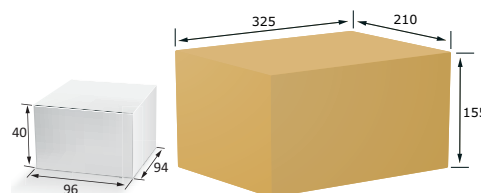
Mocowanie i wymiary



Ustawienia

1. 7-segmentowy wyświetlacz LED		Wyświetlacz: • krok wyjścia w cyfrach (0-9) • ustawienia menu literami („n”, „t”, „A”, „r”, „u”, „U”, zgodnie ze strukturą menu) • wskazanie stanu pracy jednostki za pomocą: („.”), („d”) lub cyfry od 0 do 9 *
2. Przycisk w górę		Poruszanie się po menu, zwiększanie wartości
3. Przycisk OK		Dostęp do menu, potwierdzenie
4. Przycisk w dół		Poruszanie się po menu, zmniejszanie wartości
5. Wskazanie diody LED normalnego działania	Stała zieleń	Wskazuje normalne działanie
6. Wskazanie komunikacji Modbus	Miga na zielono	Rx: Otrzymywanie
	Miga na zielono	Tx: Transmisja

Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
DRE-1-25-DT	Ilość (1 szt.)	96	94	40	0,13 kg	0,14 kg
	Paczka (20 szt.)	325	210	155	2,60 kg	3,060 kg

*Strukturę menu, domyślne ustawienia sterownika oraz szczegółowe objaśnienie funkcji sterownika i wskazania wyświetlacza można znaleźć w instrukcji montażu. Pobierz je z: <http://www.sentera.eu>