



# ST2R1

Dwubiegowy regulator transformatorowy  
230 VAC z cyfrowym zegarem i wyświetlaczem LCD

Transformator ST2R1 reguluje prędkość obrotową silników jednofazowych poprzez zmianę napięcia wyjściowego. Wyposażone są w automatyczny transformator i monitorowanie TK w celu ochrony termicznej silnika. ST2R1 posiada również wbudowany zegar i wyjście alarmowe 230 VAC. Dzięki wbudowanemu zegarowi regulatory ST2R1 mogą pracować autonomicznie. Dwie optymalne prędkości można wybrać i przełączyć ręcznie za pomocą wbudowanej klawiatury, jak i automatycznie za pomocą programowalnej funkcji timera. Regulatory do 7,5 A są dostępne w obudowie z tworzywa sztucznego, podczas gdy modele powyżej 7,5 A są dostępne w metalowej obudowie.

## Główne charakterystyki

- Szeroki zakres mocy: 1,5 A–13,0 A
- Dwie prędkości: Wysoka i niska, do wyboru z 80-100-120-150-170-190-230 VAC
- Kontrola TK dla ochrony termicznej silnika
- Wyjście alarmowe (230 VAC / 1 A) w przypadku przegrzania silnika
- Dwa styki start / stop termostatu, ochrony przed zamarzaniem itp.
- Programowalny zegar z funkcjami dzień / noc i dzień / tydzień
- Wyświetlacz LCD z wielojęzycznym menu
- Interfejs klawiatury
- Port USB do podłączenia do komputera Łatwy odczyt, zmiana i zapis wszystkich parametrów urządzenia za pomocą bezpłatnego oprogramowania 3SMUsb (część 3SM Center)


## Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	230 VAC / 50–60 Hz	
Wyjście nieregulowane	230 VAC / 1 A	
Korpus	tworzywo sztuczne (R-ABS, UL94-V0, szary RAL 7035) lub blacha stalowa (RAL 7035, poliestrowa powłoka proszkowa), w zależności od wersji produktu	
Stopień ochrony	IP54 (zgodnie z EN 60529)	
Warunki otoczenia	Temperatura	-20–35 °C
	Wilgotność	5–95 % rH (bez kondensatu)

## Kod produktu

Kod produktu	Prąd maks. \[A]	Bezpiecznik
ST2R1-15L25	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
ST2R1-25L25	2,5	(5*20 mm)T-4,0 A-H
ST2R1-35L25	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
ST2R1-50L25	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
ST2R1-75L25	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
ST2R1100L25	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
ST2R1130L25	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H

## Normy

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



## Zakres przeznaczenie

- Kontrola prędkości silników sterowanych napięciem w przemyśle HVAC
- Tylko do użytku w pomieszczeniach

## Połączenia i podłączenia

Pe	Zaciski uziemienia
L	Zasilanie, faza 230 VAC / 50–60 Hz
N	Wyjście nieregulowane, neutralne
L1	Wyjście nieregulowane, faza (230 VAC / 50–60 Hz / 2 A)
N	Podłączenie silnika
U	
TK	Wejście - sterowanie TK do termicznej ochrony silnika
TK	
N	Wyjście alarmowe (230 VAC / 1 A)
AL	
CC	Wejście - styk normalnie zamknięty do zdalnego włączania / wyłączenia
CC	
OC	Wejście - normalnie otwarty styk do zdalnego włączania / wyłączenia
OC	

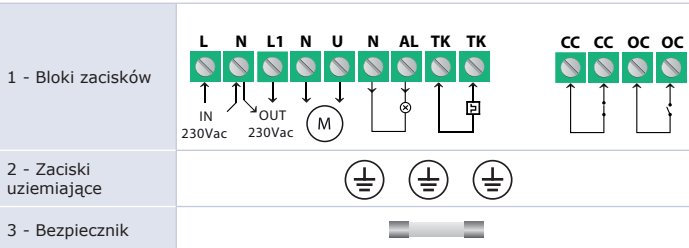
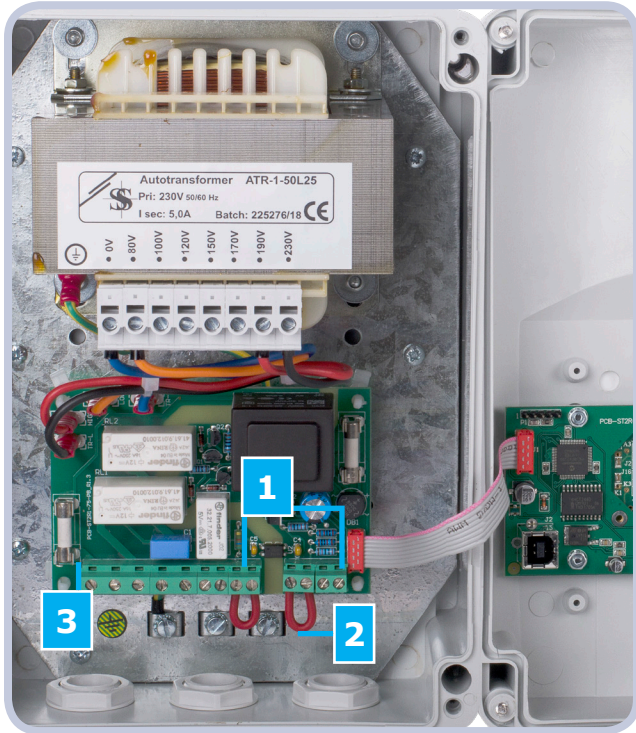
# ST2R1

Dwubiegowy regulator transformatorowy  
230 VAC z cyfrowym zegarem i wyświetlaczem LCD



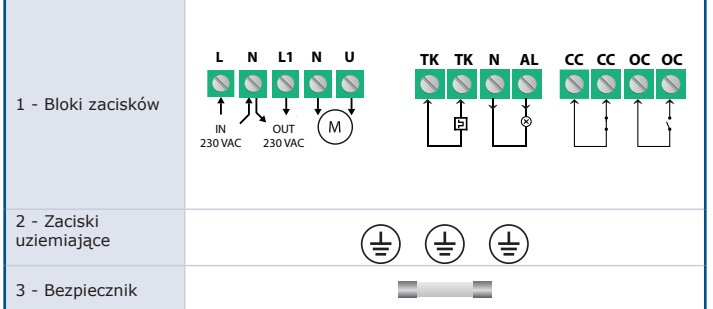
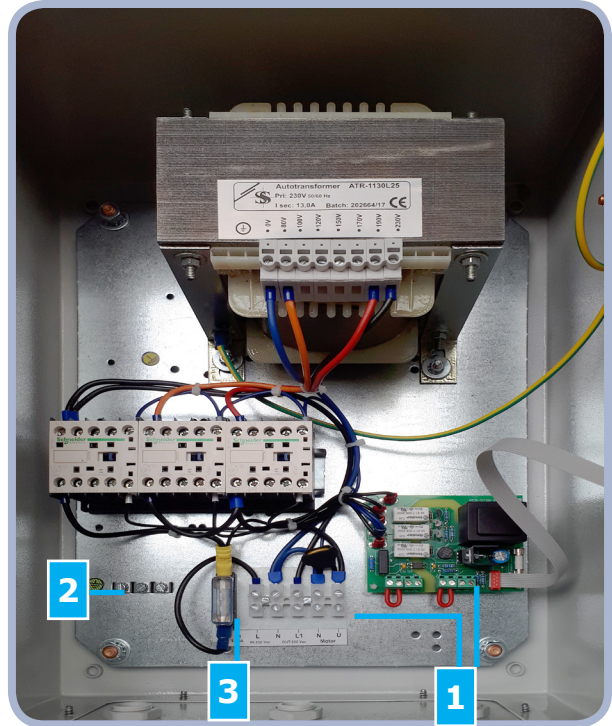
### Legenda

ST2R1-15L25, ST2R1-25L25, ST2R1-35L25,  
ST2R1-50L25, ST2R1-75L25



### Legenda

ST2R1100L25 / ST2R1130L25

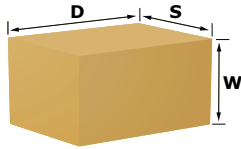




# ST2R1

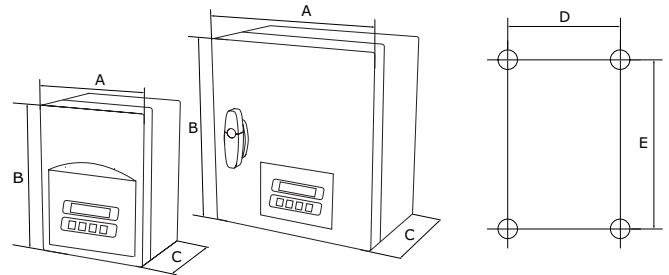
Dwubiegowy regulator transformatorowy  
230 VAC z cyfrowym zegarem i wyświetlaczem LCD

## Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto [kg]	Waga brutto [kg]
ST2R1-15L25	Ilość (1 szt.)	216	130	110	3.29	3.51
ST2R1-25L25	Ilość (1 szt.)	216	130	110	3.79	4.01
ST2R1-35L25	Ilość (1 szt.)	262	180	160	5.79	6,00
ST2R1-50L25	Ilość (1 szt.)	262	180	160	6.49	6.70
ST2R1-75L25	Ilość (1 szt.)	320	210	160	9.11	9.40
ST2R1100L25	Ilość (1 szt.)	340	310	210	15.36	15.95
ST2R1130L25	Ilość (1 szt.)	340	310	210	17.95	18.54

## Mocowanie i wymiary



Kod produktu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Korpus
ST2R1-15L25	170	250	136	155	193	tworzywo sztuczne (R-ABS, UL94-V0, szary RAL 7035)
ST2R1-25L25	170	250	136	155	193	
ST2R1-35L25	170	250	136	155	193	
ST2R1-50L25	170	250	136	155	193	
ST2R1-75L25	200	305	140	183	235	blacha stalowa (RAL7035, poliestrowa powłoka proszkowa)
ST2R1100L25	300	425	175	255	355	
ST2R1130L25	300	425	225	255	355	