

STRS1

Transformatorowy regulator 230 VAC z TK



Regulatory transformatorowe STRS1 sterują prędkością obrotową silników jednofazowych poprzez zmianę napięcia wyjściowego. Wyposażone są w autotransformator (y) i monitorują TK pod kątem termicznej ochrony silnika. Zastosowana technologia zapewnia regulowane napięcie wyjściowe o idealnym kształcie sinusoidalnym. Regulatory do 7,5 A są dostarczane w obudowie z tworzywa sztucznego, a modele powyżej 7,5 A są dostępne w obudowie metalowej.

Główne charakterystyki

- Szeroki zakres mocy: 1,5 A–20 A
- Kontrola TK dla ochrony termicznej silnika
- 5-stopniowy przełącznik sterowania ręcznego plus pozycja WYŁ.
- Kontrolka LED

Specyfikacja techniczna

| | | |
|-----------------------|--|----------------------------|
| Napięcie zasilania | 230 VAC / 50–60 Hz | |
| Maks. obciążenie | zależy od wersji | |
| Wyjście nieregulowane | 230 VAC, I _{max} 2 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 [A] |
|---------------|-----------------|-------------------------|
| STRS1-15L22 | 1,5 | (5*20 mm) F: T-2,5 A-H |
| STRS1-22L22 | 2,2 | (5*20 mm) F: T-3,15 A-H |
| STRS1-25L22 | 2,5 | (5*20 mm) F: T-4,0 A-H |
| STRS1-35L22 | 3,5 | (5*20 mm) F: T-5,0 A-H |
| STRS1-50L22 | 5,0 | (5*20 mm) F: T-5,0 A-H |
| STRS1-75L22 | 7,5 | (5*20 mm) F: T-12,5 A-H |
| STRS1100L22 | 10,0 | (6*32 mm) F: T-16,0 A-H |
| STRS1130L22 | 13,0 | (6*32 mm) F: T-20,0 A-H |
| STRS1160L20 | 16,0 | (6*32 mm) F: T-25,0 A-H |
| STRS1200L20 | 20,0 | (6*32 mm) F: T-30,0 A-H |

* Ostatnie 3 znaki oznaczają napięcie. Patrz tabela „Seria napięcia”.

Napięcie

| Położenie pokrętki | 0 | - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------|---|------|---|---|---|---|---|
| Przewody |  | - |  |  |  |  |  |
| Regulowane wyjście [VAC] | | | | | | | |
| Wersja L50** | 0 | 80* | 100 | 120 | 140 | 170 | 230 |
| Wersja L50** | 0 | 80* | 110 | 140 | 170 | 190 | 230 |
| Wyjście nieregulowane [VAC] | | | | | | | |
| L1 | 0 | 230* | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |

* Dostępne, ale nie podłączone.

** Jeśli dostępnych jest więcej niż 5 napięć wyjściowych, można zmienić 5 stopni, zmieniając wewnętrzne okablowanie.



Zakres przeznaczenie

- Sterowanie prędkością silnika / wentylatora w systemach HVAC
- Tylko do użytku w pomieszczeniach

Połączenia i podłączenia

| STRS1-15L22, STRS1-22L22 i STRS1-25L22 | |
|--|--|
| Pe | Zaciski uziemienia |
| L | Napięcie zasilania (230 VAC / 50–60 Hz) |
| N | Zasilanie, neutralne |
| N1 | Wyjście nieregulowane, neutralne |
| L1 | Wyjście nieregulowane |
| U | Regulowana moc silnika, faza |
| N | Regulowana moc silnika, neutralna |
| TK | Kontrola TK dla ochrony termicznej silnika |
| TK | |
| STRS1-35L22, STRS1-50L22, STRS1-75L22, STRS1100L22, STRS1130L22, STRS1160L20 i STRS1200L20 | |
| L | Napięcie zasilania (230 VAC / 50–60 Hz) |
| N | Zasilanie, neutralne |
| L1 | Wyjście nieregulowane |
| N | Regulowana moc silnika, neutralna |
| U | Regulowana moc silnika, faza |
| TK | Kontrola TK dla ochrony termicznej silnika |
| TK | |
| Pe | Zaciski uziemienia |

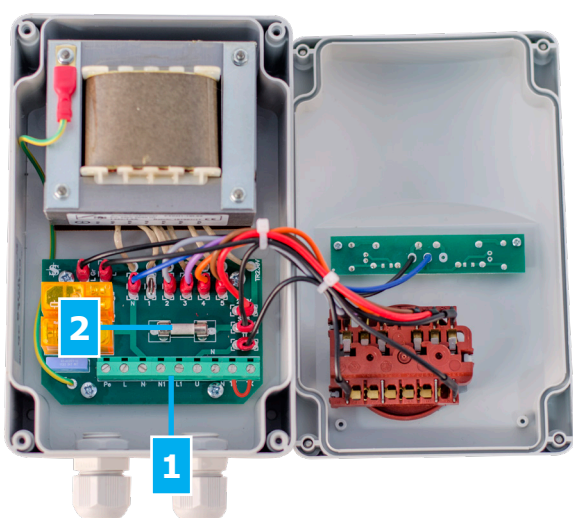
STRS1

Transformatorowy regulator 230 VAC z TK

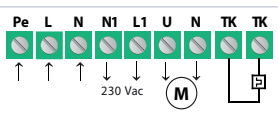


Legenda

STRS1-15L22, STRS1-22L22 i STRS1-25L2



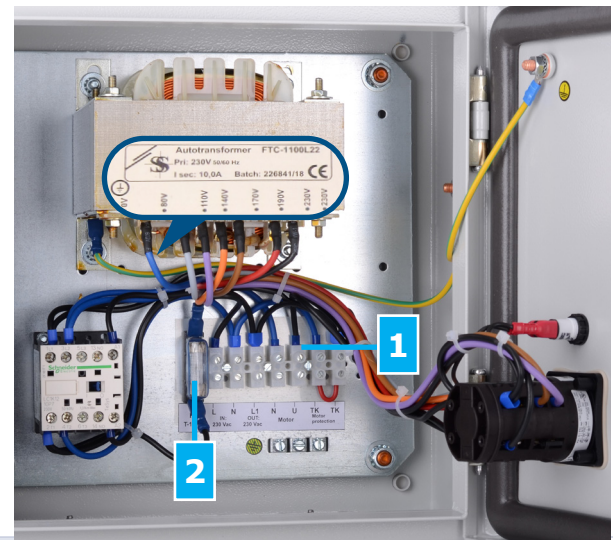
1 - Listwa zaciskowa



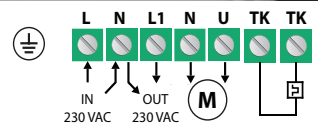
2 - Bezpiecznik

Legenda

STRS1100L22, STRS1130L22, STRS1160L20 i STRS1200L20



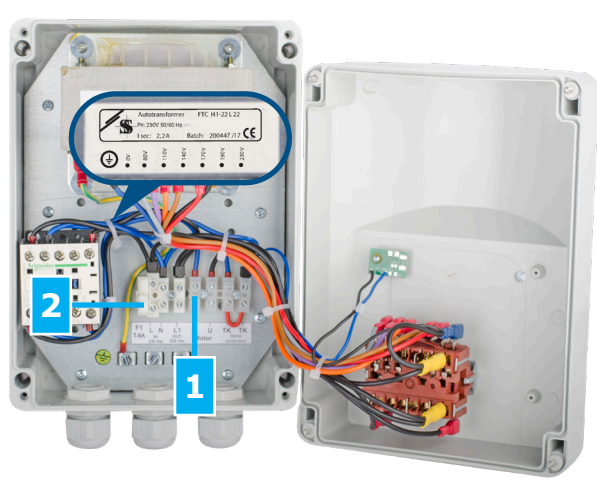
1 - Listwa zaciskowa



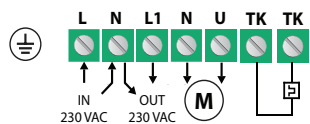
2 - Bezpiecznik

Legenda

STRS1-35L22, STRS1-50L22 i STRS1-75L22



1 - Listwa zaciskowa



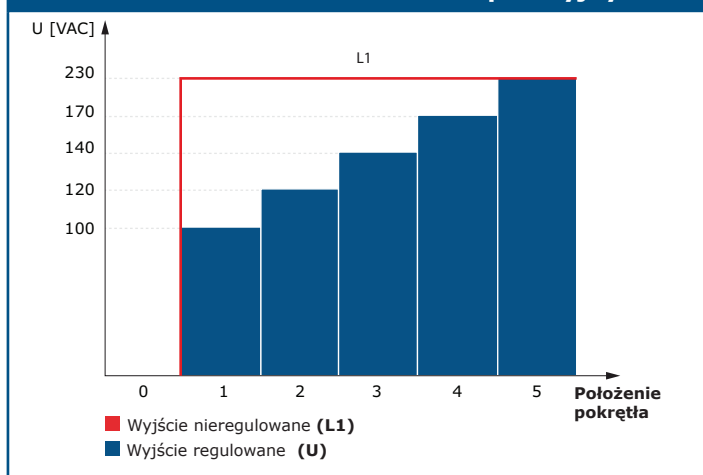
2 - Bezpiecznik

STRS1

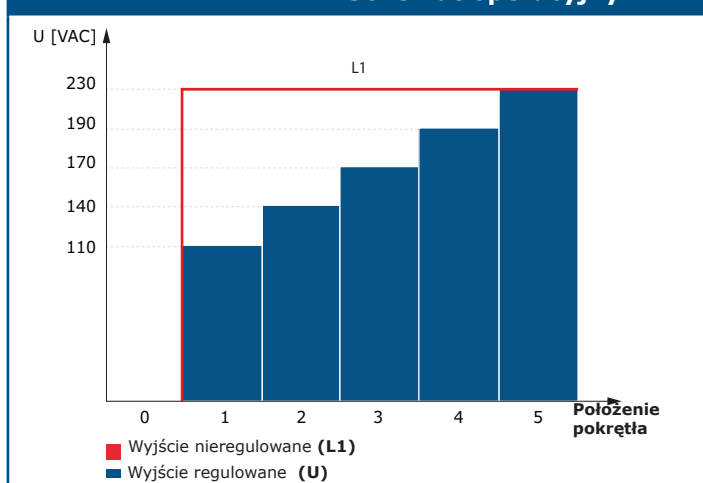
Transformatorowy regulator 230 VAC z TK



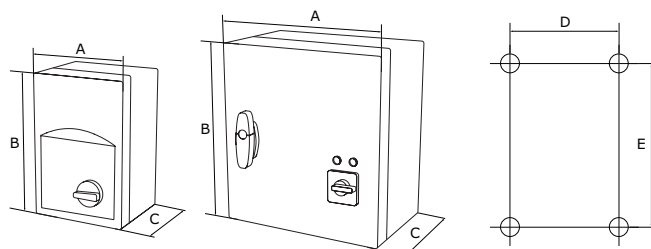
Schemat operacyjny - L20



Schemat operacyjny - L22

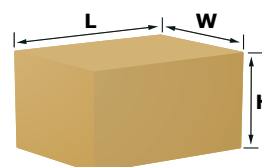


Mocowanie i wymiary



| Kod produktu | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | Korpus |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| STRS1-15L22 | 115 | 205 | 100 | 98 | 140 | tworzywo sztuczne (R-ABS, UL94-V0, szary RAL 7035) |
| STRS1-22L22 | 115 | 205 | 100 | 98 | 140 | |
| STRS1-25L22 | 170 | 255 | 140 | 155 | 194 | |
| STRS1-35L22 | 170 | 255 | 140 | 155 | 194 | |
| STRS1-50L22 | 170 | 255 | 140 | 155 | 194 | |
| STRS1-75L22 | 200 | 305 | 140 | 183 | 236 | blacha stalowa (RAL7035, poliestrowa powłoka proszkowa) |
| STRS1100L22 | 300 | 325 | 185 | 255 | 255 | |
| STRS1130L22 | 300 | 325 | 185 | 255 | 255 | |
| STRS1160L20 | 300 | 425 | 235 | 255 | 355 | |
| STRS1200L20 | 300 | 430 | 235 | 255 | 355 | |

Opakowanie



| Kod produktu | Opakowanie | Długość [mm] | Szerokość [mm] | Wysokość [mm] | Waga netto [kg] | Waga brutto [kg] |
|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|-----------------|------------------|
| STRS1-15L22 | Ilość (1 szt.) | 216 | 130 | 110 | 2,10 | 2,20 |
| STRS1-22L22 | Ilość (1 szt.) | 216 | 130 | 110 | 2,20 | 2,30 |
| STRS1-25L22 | Ilość (1 szt.) | 262 | 180 | 160 | 5,00 | 5,20 |
| STRS1-35L22 | Ilość (1 szt.) | 262 | 180 | 160 | 4,70 | 4,90 |
| STRS1-50L22 | Ilość (1 szt.) | 262 | 180 | 160 | 5,40 | 5,60 |
| STRS1-75L22 | Ilość (1 szt.) | 320 | 210 | 160 | 8,10 | 8,36 |
| STRS1100L22 | Ilość (1 szt.) | 340 | 310 | 210 | 13,20 | 13,70 |
| STRS1130L22 | Ilość (1 szt.) | 340 | 310 | 210 | 16,90 | 17,40 |
| STRS1160L20 | Ilość (1 szt.) | 430 | 310 | 255 | 19,90 | 20,46 |
| STRS1200L20 | Ilość (1 szt.) | 430 | 310 | 255 | 21,50 | 22,06 |

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