

SFPR1

Regulator transformatorowy 230 VAC z kontrolą przepływu powietrza



Seria SFPR1 transformatorowych regulatorów prędkości wentylatorów reguluje prędkość obrotową jednofazowych silników sterowanych napięciem (230 VAC / 50–60 Hz) poprzez zmianę napięcia wyjściowego. Są wyposażone w autotransformatory i sterują prędkością w pięciu krokach. Seria posiada monitorowanie TK do termicznej ochrony silnika oraz wejście do zdalnego uruchamiania / zatrzymywania (lub termostatu). Regulatory mają także wejście detekcyjne dla detektora przepływu (lub przełącznika ciśnienia), który może regulować zawór powietrzny / siłownik za pośrednictwem wyjścia przekaźnikowego. Wyjście zaworu powietrznego zostanie aktywowane tylko wtedy, gdy wejście czujnikowe zostanie zamknięte w ciągu 60 sekund po włączeniu. Regulatory do 7,5 A są dostępne w obudowie z tworzywa sztucznego, a modele powyżej 7,5 A są dostępne w obudowie metalowej.

Główne charakterystyki

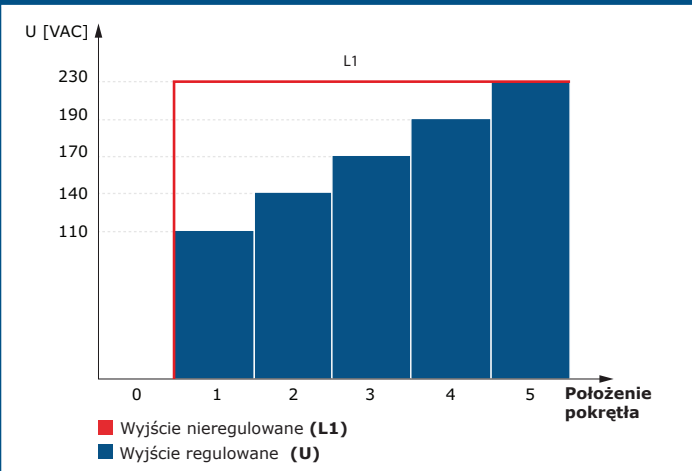
- Szeroki zakres mocy
- 5-stopniowy przełącznik sterowania ręcznego plus pozycja WYŁ
- Wejście czujnikowe dla detektora przepływu (lub przełącznika ciśnienia)
- Bezpotencjałowe wyjście przekaźnikowe (COM / NO / NC), sterowane przez wejście czujnikowe przepływu / ciśnienia (do przełączania zaworu powietrznego / siłownika)
- Wejście do zdalnego uruchamiania / zatrzymywania lub termostatu
- Kontrolka LED

Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	230 VAC / 50–60 Hz		
Wyjście nieregulowane	230 VAC / 2 A		
Stopień ochrony	IP54 (zgodnie z EN 60529)		
Warunki otoczenia	Temperatura	-20—35 °C	
	Wilgotność	5–95 % rH (bez kondensatu)	



Schemat operacyjny



Kod produktu

Kod produktu	Prąd maks. [A]	Bezpiecznik [A]
SFPR1-35L22	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
SFPR1-50L22	5	(5*20 mm) T-8,0 A-H
SFPR1-75L22	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
SFPR1100L22	10	(6*32 mm) T-16,0 A-H
SFPR1130L22	12	(6*32 mm) T-20,0 A-H

Zakres przeznaczenie

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

Połączenia i podłączenia

L, N	Napięcie zasilania 230 VAC ± 10% / 50–60 Hz
PE	Zaciski uziemienia
L1, N	Wyjście nieregulowane 230 VAC / 2 A
N, U	Regulowana moc wyjściowa silnika (0/110/140/170/190/230 VAC ± 5%)
PE	Zaciski uziemienia
COM, NO, NC	Przełączenie przekaźnika (230 VAC / 2 A)
TK, TK	Kontrola TK dla ochrony termicznej silnika
NC, NC	Wejście - styk normalnie zamknięty do zdalnego włączania / wyłączania lub termostatu
FL, FL	Styki z czujnikiem przepływu / ciśnienia
Połączenia	Zakres mocowania dławika kablowego: 8–13 mm

Napięcie

Położenie pokręćla	0	-	1	2	3	4	5
Przewody		-					
Regulowane wyjście [VAC]							
Wersja L22	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.

SFPR1

Regulator transformatorowy 230 VAC z kontrolą przepływu powietrza

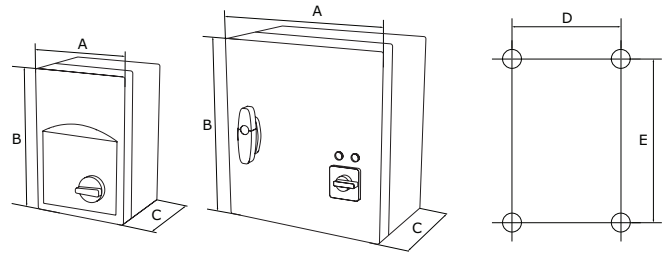


Normy

- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/WE
- EN 61558-1:2005/A1:2009
- EN 61558-2-13
- 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



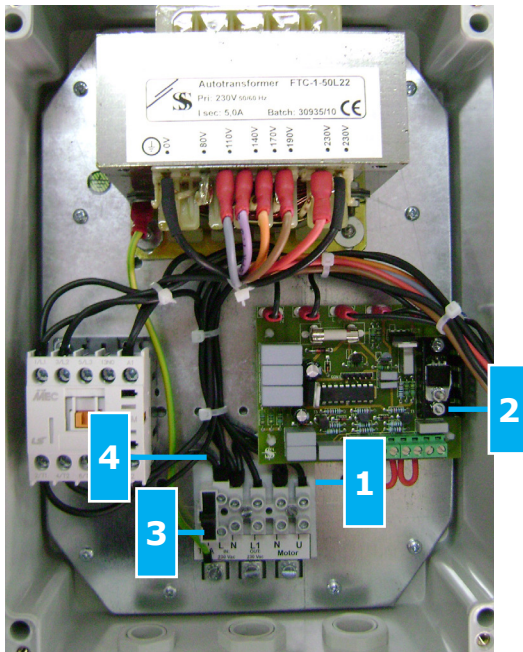
Mocowanie i wymiary



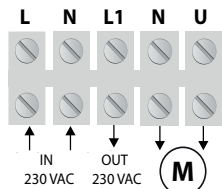
Kod produktu	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Korpus
SFPR1-35L22	200	305	155	183	236	tworzywo sztuczne (R-ABS, UL-94-V0, szary RAL 7035)
SFPR1-50L22	200	305	155	183	236	
SFPR1-75L22	200	305	155	183	236	
SFPR1100L22	300	325	185	255	255	blacha stalowa (RAL7035, poliestrowa powłoka proszkowa)
SFPR1130L22	300	325	185	255	255	

Legenda

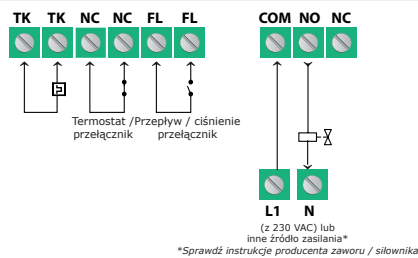
SFPR1-50L22



1 - Zaciski zasilania



2 - Zaciski sterowania



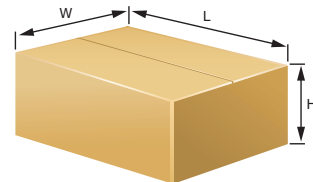
3 - Zaciski uziemiające



4 - Bezpiecznik



Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto [kg]	Waga brutto [kg]
SFPR1-35L22	Ilość (1 szt.)	341	256	156	5,00	5,75
	Paleta (96 szt.)	1,200	800	1,800	480,00	567,00
SFPR1-50L22	Ilość (1 szt.)	341	256	156	5,60	6,35
	Paleta (96 szt.)	1,200	800	1,800	537,60	634,60
SFPR1-75L22	Ilość (1 szt.)	341	256	156	8,40	9,15
	Paleta (96 szt.)	1,200	800	1,800	638,40	710,40
SFPR1100L22	Ilość (1 szt.)	340	320	200	15,70	16,28
	Paleta (48 szt.)	1,200	800	1,430	753,60	796,44
SFPR1130L22	Ilość (1 szt.)	340	320	200	15,70	16,28
	Paleta (48 szt.)	1,200	800	1,430	753,60	796,44