



SFPR1

230 VAC-transformatorregelaar met gasstroomregeling

De STRA1-serie snelheidsregelaars regelen de rotatiesnelheid van monofasige, voltage-aanstuurbare motoren door de uitgangsspanning te variëren. Ze zijn uitgerust met autotransformator(en) en regelen de snelheid handmatig in vijf stappen. De serie heeft TK-bewaking voor thermische motorbeveiliging en een ingang voor starten / stoppen op afstand (of thermostaat). De regelaars hebben ook een sensingingang voor een flowdetector (of drukschakelaar) die een gasklep / actuator via een relaisuitgang kan regelen. De uitgang van de gasklep wordt alleen geactiveerd als de ingang detectie binnen 60 seconden na het inschakelen wordt gesloten. De controllers tot 7,5 A zijn verkrijgbaar in een plastic behuizing, terwijl de modellen boven 7,5 A verkrijgbaar zijn in een metalen behuizing.

Belangrijke Kenmerken

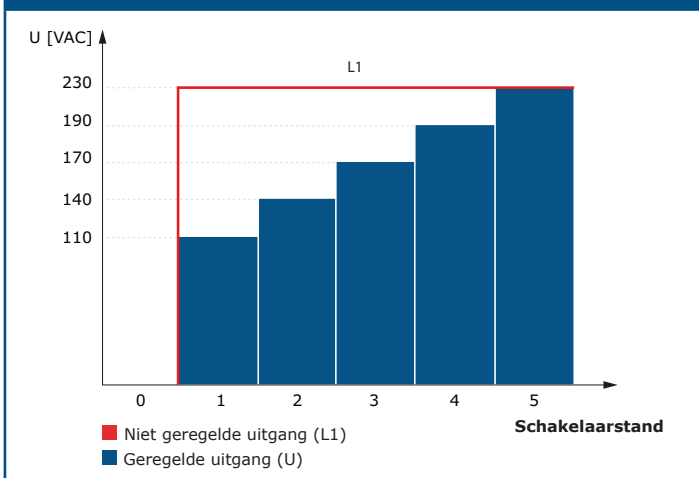
- Breed voedingsspanningsbereik
- 5-staps draaischakelaar voor handbediening met uit-positie
- Sensoringang voor een flowdetector (of drukschakelaar)
- Potentiaalvrij relaisuitgangcontact (COM/NO/NC), bediend door de Flow / druk ingang (om een gasklep/actuator te bedienen)
- Ingang voor starten / stoppen op afstand of thermostaat
- LED-indicaties

Technische specificaties

Voedingsspanning	230 VAC / 50–60 Hz	
Niet geregelde uitgang	230 VAC / 2 A	
Beschermingsgraad	IP54 (volgens de EN 60529)	
Werkingscondities	Temperatuur	-20–35 °C
	Relatieve vochtigheid	5–95 % rH (niet-condenserend)



Werkingschema



Artikel codes

Artikelcode	Toegestane max. stroom, [A]	Fuse, [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

Gebruikstoepassingen

- Ventilator snelheidsregeling van regelbare motoren in ventilatiesystemen
- Uitsluitend voor binnen gebruik

Bekabeling en aansluiting

L, N	Voedingsspanning 230 VAC ± 10 % / 50–60 Hz
PE	Aardingsklem
L1, N	Niet-geregelde uitgang, 230 VAC / 2 A
N, U	Geregelde uitgang naar de motor (0 / 110 / 140 / 170 / 190 / 230 VAC ±5 %)
PE	Aardingsklem
COM, NO, NC	Relaiswisselcontact, (230 VAC / 2 A)
TK, TK	Ingang - TK bewaking voor thermische motorbeveiliging
NC, NC	Ingang - normaal gesloten contact voor AAN / UIT schakelen op afstand
FL, FL	Flow / druk geregeld contact
Aansluitingen	Kabelwartel opspanbereik van de wartel: 8–13 mm

Spanning

Schakelaarstand	0	-	1	2	3	4	5
Draden		-					
Geregelde uitgang [VAC]							
L22-versie	0	80*	110	140	170	190	230
Ongeregelde uitgang [VAC]							
L1	0	230*	230	230	230	230	230

* Beschikbaar, maar niet aangesloten.

** Als er meer dan 5 uitgangsspanningen beschikbaar zijn, is het mogelijk om de 5 stappen aan te passen door de interne bedrading te veranderen.

SFPR1

230 VAC-transformatoregelaar met gasstroomregeling



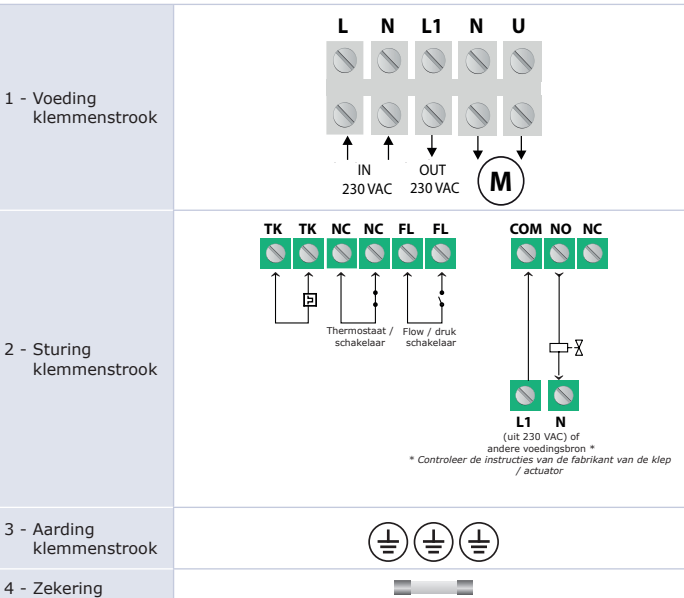
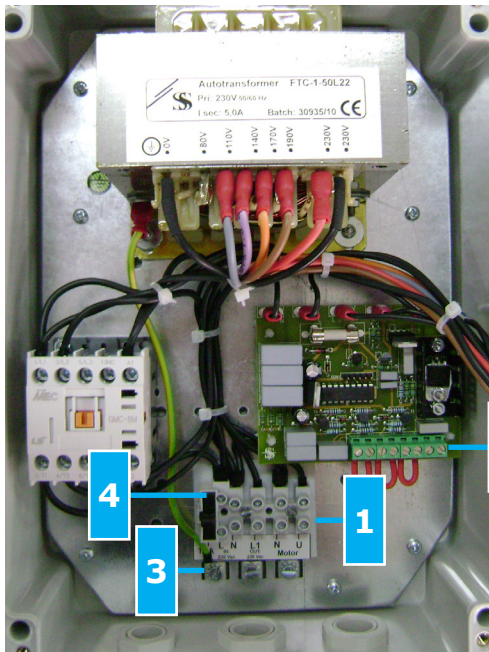
Normen

- Laagspanning richtlijn 2014/35/EU
- EN 61000-6-1:2007,
- EN 61558-2-13
- WEEE richtlijn 2012/19/EU
- RoHS richtlijn 2011/65/EU

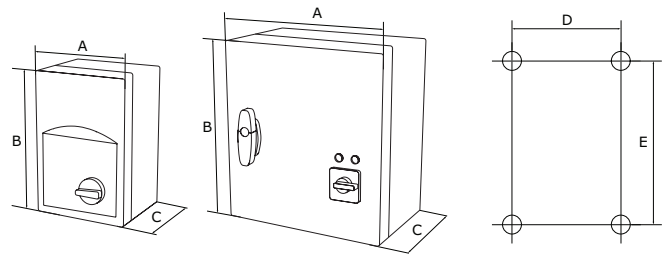


Legende

SFPR1-50L22

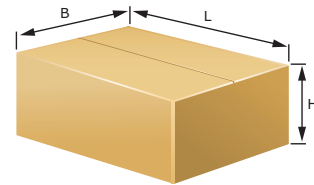


Bevestigen en afmetingen



Artikelcode	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Behuizing
SFPR1-35L22	200	305	155	183	236	plastic R-ABS, UL94-V0; grijs (RAL 7035)
SFPR1-50L22	200	305	155	183	236	
SFPR1-75L22	200	305	155	183	236	
SFPR1100L22	300	325	185	255	255	plaatstaal (RAL7035, polyester gepoeder-coat)
SFPR1130L22	300	325	185	255	255	

Verpakking



Artikel	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto gewicht [kg]	Bruto gewicht [kg]
SFPR1-35L22	Eenheid (1st.)	341	256	156	5,00	5,75
	Pal. (96 st.)	1.200	800	1.800	480,00	567,00
SFPR1-50L22	Eenheid (1st.)	341	256	156	5,60	6,35
	Pal. (96 st.)	1.200	800	1.800	537,60	634,60
SFPR1-75L22	Eenheid (1st.)	341	256	156	8,40	9,15
	Pal. (96 st.)	1.200	800	1.800	638,40	710,40
SFPR1100L22	Eenheid (1st.)	340	320	200	15,70	16,28
	Pal. (48 st.)	1.200	800	1.430	753,60	796,44
SFPR1130L22	Eenheid (1st.)	340	320	200	15,70	16,28
	Pal. (48 st.)	1.200	800	1.430	753,60	796,44