

STRA1

230 VAC-transformatorregelaar met TK en start / stop



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. Ze beschikken over TK bewaking voor thermische motorbeveiliging, droge contactingang voor starten / stoppen op afstand en een 230 VAC alarmuitgang. De technologie biedt een gereguleerde uitgangsspanning met een perfecte sinusoidale vorm. 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 1,5 A—20 A
- 5-staps draaischakelaar voor handbediening met uit-positie
- Ingang - TK bewaking voor thermische motorbeveiliging
- De controller start automatisch terug op na een stroom onderbreking
- Alarm output
- LED-indicaties
- Ingang voor externe aan / uit-schakelaar

Technische specificaties

Voedingsspanning	230 VAC / 50—60 Hz	
Maximale belasting	1,5 A—20 A	
Niet geregelde uitgang	230 VAC / 2 A	
Behuizing	kunststof (R-ABS, UL94-V0, grijs RAL 7035) of plaatstaal (RAL 7035, polyester poedercoating), afhankelijk van de productversie	
Beschermingsgraad	IP54 (volgens de EN 60529)	
Werkingscondities	Temperatuur	-20—35 °C
	Relatieve vochtigheid	5—95 % rH (niet-condenserend)



Artikelcode

Artikelcode*	Toegestane max. stroom, [A]	Fuse, [A]
STRA1-15L22	1,5	(5*20 mm) T-2,5 A-H
STRA1-25L22	2,5	(5*20 mm) T-4,0 A-H
STRA1-35L22	3,5	(5*20 mm) T-5,0 A-H
STRA1-50L22	5,0	(5*20 mm) T-8,0 A-H
STRA1-75L22	7,5	(5*20 mm) T-12,5 A-H
STRA1100L22	10,0	(6*32 mm) T-16,0 A-H
STRA1130L22	13,0	(6*32 mm) T-20,0 A-H
STRA1160L20	16,0	(6*32 mm) T-25,0 A-H
STRA1200L20	20,0	(6*32 mm) T-25,0 A-H

*De laatste 3 tekens vertegenwoordigen de voltage-serie. Zie Table "Voltage-serie"

Voltage serie

Schakelaarstand	0	-	1	2	3	4	5
Draden							
Geregelde uitgang [VAC]							
L20-versie	0	80*	100	120	140	170	230
L22-versie**	0	80*	110	140	170	190	230
Ongeregelde uitgang [VAC]							
Alle spanningsreeksen, 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.

Gebruikstoepassingen

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

Bekabeling en aansluiting

Pe	Aardingsaansluitingen
L	Voedingsspanning, 230 VAC / 50—60 Hz
N	Niet geregelde uitgang, Nulgeleider
L1	Niet geregelde uitgang
N	Geregelde uitgang naar motor, Nulgeleider
M / U	Geregelde uitgang naar motor, fase
CC	Ingang - normaal open contact voor AAN / UIT schakelen op afstand
CC	
OC	Ingang - normaal gesloten contact voor AAN / UIT schakelen op afstand
OC	
TK	Ingang - TK bewaking voor thermische motorbeveiliging
TK	
N	Alarm Uitgang (230 VAC / 1 A)
AL	

Normen

- Laagspanning richtlijn 2014/35/EC:
- EMC richtlijnen 2014/30/EC: EN 61326
- WEEE richtlijn 2012/19/EC
- RoHS richtlijn 2011/65/EC



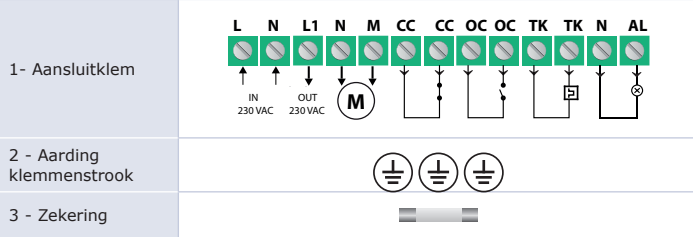
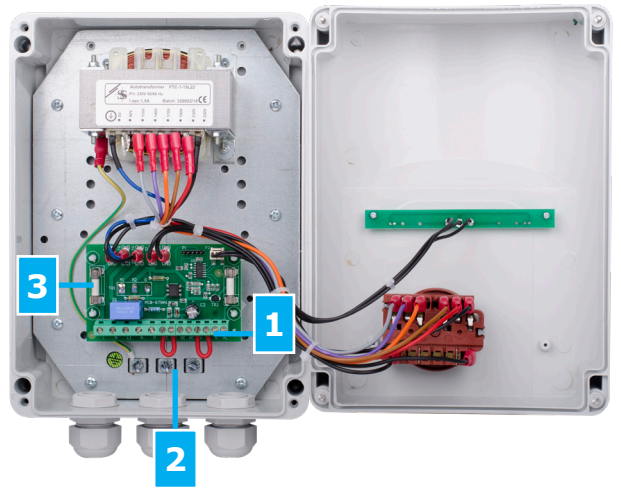
STRA1

230 VAC-transformatorregelaar met TK en start / stop



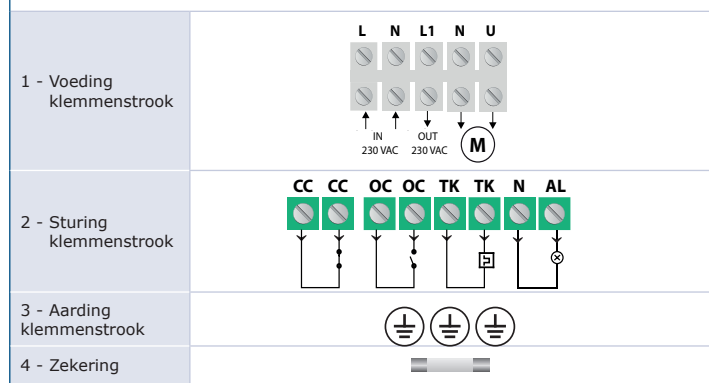
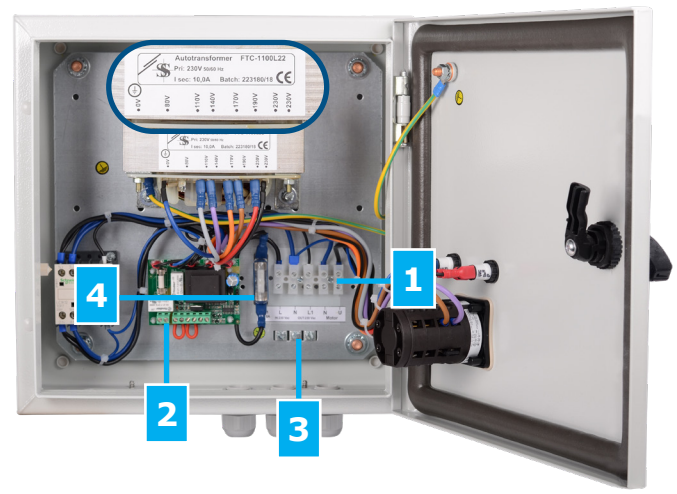
Legende

STRA1-15L22, STRA1-25L22, STRA1-35L22, STRA1-50L22, STRA1-75L22



Legende

STRA1100L22 (STRA1130L22, STRA1160L20, STRA1200L20)

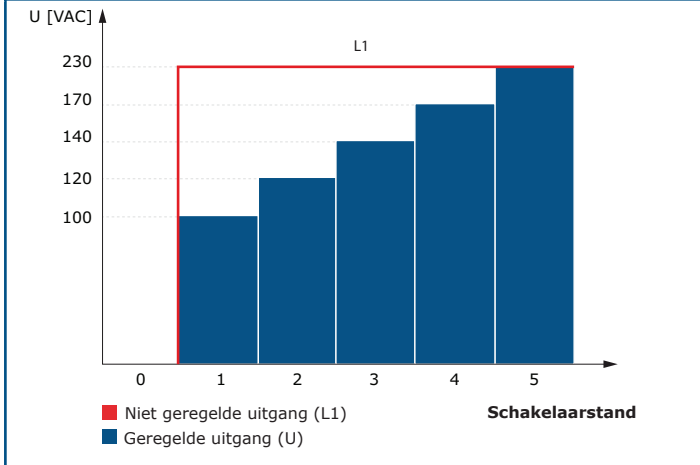


STRA1

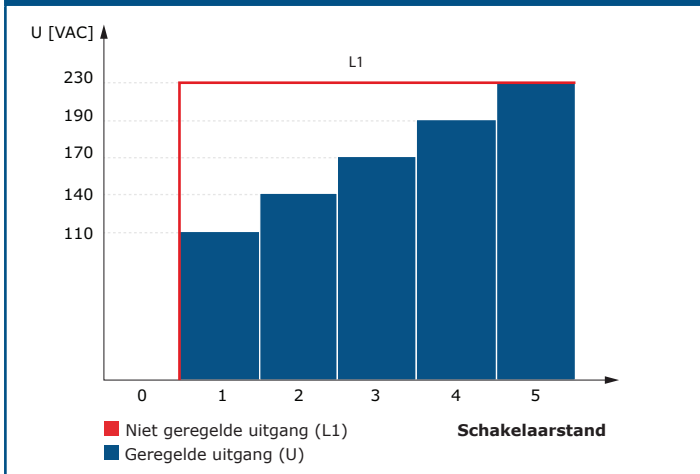
230 VAC-transformatorregelaar met TK en start / stop



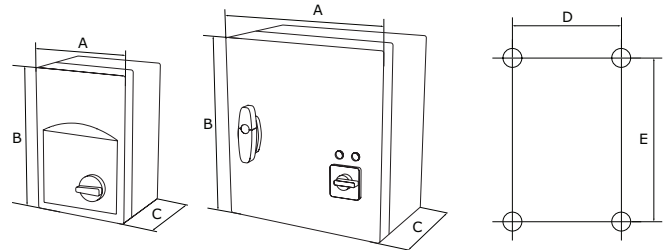
Werkingschema - L20



Werkingschema - L22

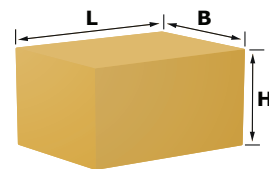


Bevestigen en afmetingen



Artikelcode	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Behuizing
STRA1-15L22	170	255	140	155	194	plastic R-ABS, UL94-V0; grijs (RAL 7035)
STRA1-25L22	170	255	140	155	194	
STRA1-35L22	170	255	140	155	194	
STRA1-50L22	170	255	140	155	194	
STRA1-75L22	200	305	155	183	236	plaatstaal (RAL7035, polyester gepoeder-coat)
STRA1100L22	300	325	185	255	255	
STRA1130L22	300	325	185	255	255	
STRA1160L20	300	425	235	255	355	
STRA1200L20	300	430	235	255	355	

Verpakking



Artikelcode	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto gewicht [kg]	Bruto gewicht [kg]
STRA1-15L22	Eenheid (1st.)	270	180	150	3,2	3,5
STRA1-25L22	Eenheid (1st.)	270	180	150	3,7	4,0
STRA1-35L22	Eenheid (1st.)	270	180	150	4,6	4,9
STRA1-50L22	Eenheid (1st.)	270	180	150	5,6	5,9
STRA1-75L22	Eenheid (1st.)	325	210	155	8,0	8,7
STRA1100L22	Eenheid (1st.)	340	310	200	14,3	14,6
STRA1130L22	Eenheid (1st.)	340	310	200	16,6	17,0
STRA1160L20	Eenheid (1st.)	440	310	250	20,0	20,5
STRA1200L20	Eenheid (1st.)	440	310	250	24,3	24,8