STTA4

3-fase 400 VAC transformatorcontroller met thermomagnetische beveiliging

De STTA4 serie regelt de snelheid van driefasige spanningsregelbare motoren door de uitgangsspanning te variëren. Ze zijn uitgerust met autotransformator(en) en regelen de snelheid handmatig in vijf stappen. Ze beschikken over een thermomagnetische onderbreker voor de bescherming van motoren, contacten voor het starten/stoppen op afstand en een 230 VAC alarmuitgang.

Belangrijke kenmerken

- Breed voedingsspanningsbereik 1,5 A—14 A
- 5-stap draaischakelaar met uit-positie voor manuele regeling
- Motorbeveiliging: door het aansluiten van de thermische (oververhitting) contacten van de motor
- Automatische herstart na stroomonderbreking
- 230 VAC Alarmuitgang
- LED-aanduidingen
- 2 start/stop contacten voor AAN/UIT schakelen op afstand

Technische specificaties

Voedingsspanning		3x 400 VAC / 50—60 Hz
Toegestane max. stroom (Imax)		1,5—14 A, afhankelijk van de productversie
Niet-geregelde uitgang		230 VAC / 1A
Behuizing		plaatstaal (RAL7035, polyester gepoedercoat)
Beschermingsgraad		IP54 (volgens de EN 60529)
Werkingscondities	Temperatuur	-20—35 °C
	Relatieve vochtigheid	5—95 % rH (niet-condenserend)

Artikelcode

Artikelcode	Toegestane max. stroom [A]	Bereik thermische onderbreking \ [A]
STTA4-15L40	1,5	1,6—2,5
STTA4-25L40	2,5	2,5—4
STTA4-40L40	4	4—6,3
STTA4-60L40	6	6,3—10
STTA4-80L40	8	6,3—10
STTA4110L40	11	10—16
STTA4140L50	14	10—16

** De laatste 3 tekens vertegenwoordigen de voltage-serie. Zie de tabel hierboven.*

Voltage serie

Schakelaarstand	0	-	1	2	3	4	5
							Geregelde uitgang [VAC]
L40-versie	0	-	130	180	230	300	400
L50-versie**	0	130*	170	220	260	300	400
							Ongeregelde uitgang [VAC]
L1	0	230*	230	230	230	230	230

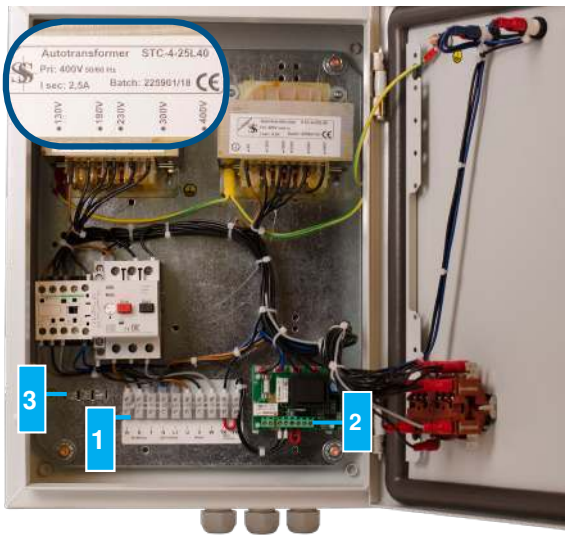
** Beschikbaar, maar niet aangesloten.*

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

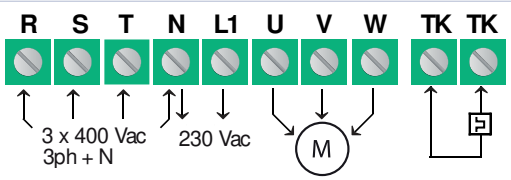
Toepassingen

- Snelheidsregeling van spanningsregelbare 400 VAC motoren (pompen en ventilatoren)
- Uitsluitend voor binnen gebruik

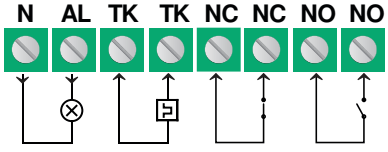
Legende



1 - Voeding klemmenstrook



2 - Sturing klemmenstrook



3 - Aarding klemmenstrook

STTA4

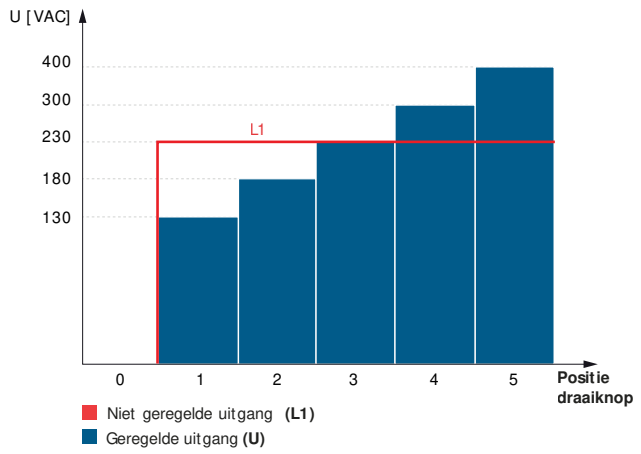
3-fase 400 VAC transformatorcontroller met thermomagnetische beveiliging

Bedrading en aansluitingen

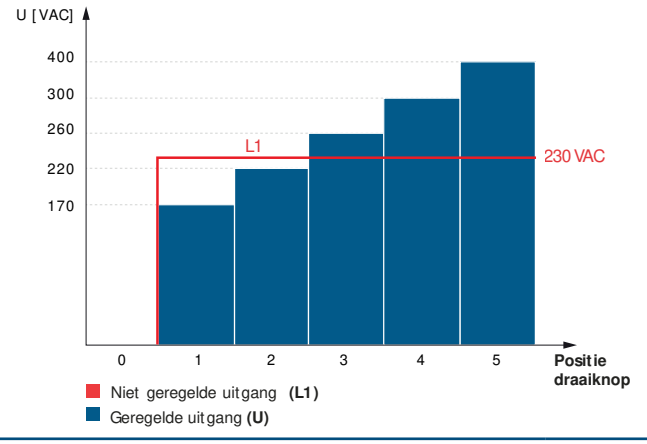
Pe	Aardingsaansluitingen
R	Voedingspanning 3x 400 VAC / 50—60 Hz
S	
T	
N	Nulgeleider
L1	Niet-geregelde uitgang, fase (230 VAC / 50—60 Hz / 2 A)
U	Geregelde uitgang naar de motor
V	
W	
N	Alarmuitgang (230 VAC / 1 A)
AL	
TK	TK-contact voor bescherming van thermisch beveiligde motoren
TK	
NC	Ingang - normaal gesloten contact voor AAN / UIT schakelen via externe bediening.
NC	
NO	Ingang - normaal open contact voor AAN / UIT schakelen via externe bediening.
NO	

Werkingsschema

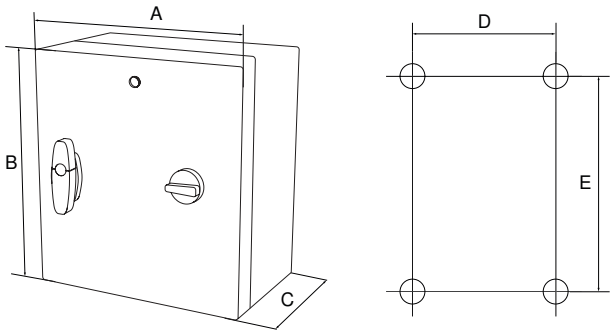
L40 serie



L50 serie



Bevestigen en afmetingen

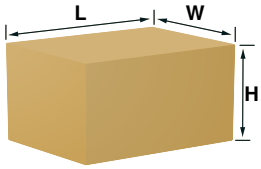


Artikelcode	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
STTA4-15L40	300	325	185	255	255
STTA4-25L40	300	325	185	255	255
STTA4-40L40	300	425	185	255	355
STTA4-60L40	300	425	235	255	355
STTA4-80L40	300	425	235	255	355
STTA4110L40	400	430	235	355	355
STTA4140L50	400	430	235	355	355

Normen

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

Verpakking



Artikelcode	Verpakking	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Netto gewicht [kg]	Bruto gewicht [kg]
STTA4-15L40	Eenheid (1st.)	440	310	200	13,50	13.95
STTA4-25L40	Eenheid (1st.)	440	310	200	14.50	15.02
STTA4-40L40	Eenheid (1st.)	440	310	200	18.50	19.03
STTA4-60L40	Eenheid (1st.)	440	310	250	22.00	22.64
STTA4-80L40	Eenheid (1st.)	440	310	250	27.32	27.92
STTA4110L40	Eenheid (1st.)	450	410	250	37.94	38.69
STTA4140L50	Eenheid (1st.)	450	410	250	42.30	42.73