



STVS4

regelaar voor analoog regelsignaal

De STVS4-transformatorregelaars zijn gebaseerd op het principe van spanningsregeling d.m.v. spaartransformatoren. Zij zijn toepasbaar op spanningsregelbare motoren (400 V - 50/60 Hz) voor het regelen van toerentallen (van ventilatoren, pompen e.d.).

Door de aftakkingen van de transformator te verbinden met schakelprints, is het mogelijk de vooringestelde snelheden te selecteren met een signaal van 0-10 VDC (bv. te combineren met MTP10, MTV). Ze zijn uitgerust met TK-contacten voor thermische motorbeveiliging.

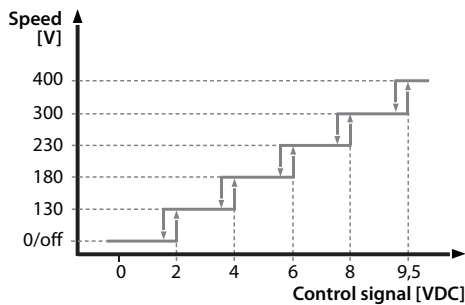
Bij de keuze van de regelaar is het van belang de maximaal opgenomen stroomsterkte te kennen op alle aftakkingen. De aangegeven maximum stroom kan op elke aftakking afgenomen worden.

SPECIFICATIES

- 400 VAC - 50/60 Hz - van 1,5 tot 11 A
- Behuizing: plaatstaal (RAL 7035, polyester poedercoating), IP54
- Regelsignaal ingang: 0 - 10 VDC
- Voeding: 12 VDC uitgang
- Vermogen / regeling: galvanisch gescheiden
- Verschuifbare spanningsreeksen mogelijk
- Motorbeveiliging, door aansluiten thermische (oververhitting) contacten van de motor
- Bedrijfslampjes: aan/fout
- Stroomzekering (PCB)
- 230 V niet-geregelde uitgang
- Voorgemonteerde kabelwartels
- Max. omgevingstemperatuur: 35 °C

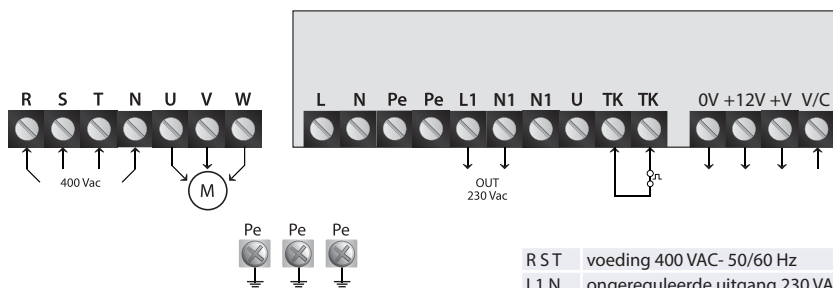
	I _{max} (A)
STVS4-15L40	1,5
STVS4-25L40	2,5
STVS4-40L40	4,0
STVS4-60L40	6,0
STVS4-80L40	8,0
STVS4110L40	11

WERKING



- Naar boven: Snelheid stijgt: 2, 4, 6, 8, 9.5 VDC
- Naar beneden: Snelheid daalt: 1.8, 3.8, 5.8, 7.8, 9.3 VDC

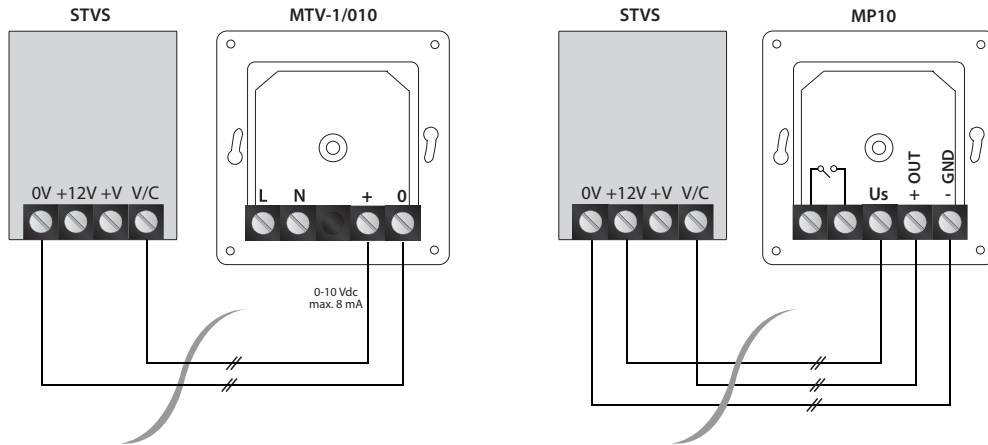
AANSLUITSCHEMA



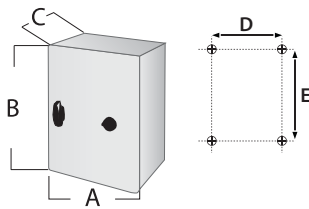
R S T	voeding 400 VAC- 50/60 Hz	
L1 N	ongereguleerde uitgang 230 VAC (max. 2 A)	
U V W	motoraansluiting	
TK	ingang thermische contacten van de motor	
0V	GND	
+12V	uitgang 12 VDC/I _{max} = 50 mA*	* De som van de stroom voor beide uitgangen (+12V en +V) mag niet groter zijn dan 100 mA!
+V	digitale uitgang 12 VDC/I _{max} = 50 mA*	
	12 V = normale werking	
V/C	ingang U: 0-10 VDC	
Pe	aardeverbindingen	

APPLICATIEVOORBEELDEN

Een MTV-1/010 of een MTP10 potentiometer kan gebruikt worden om de STVS te sturen.



AFMETINGEN & BEVESTIGING



	A	B	C	D	E	gewicht
STVS4-15L40	300	425	170	255	355	15,9 kg
STVS4-25L40	300	425	170	255	355	17,0 kg
STVS4-40L40	400	425	200	355	355	20,0 kg
STVS4-60L40	400	425	200	355	355	27,0 kg
STVS4-80L40	400	425	200	355	355	30,0 kg
STVS4110L40	400	430	200	355	355	39,0 kg