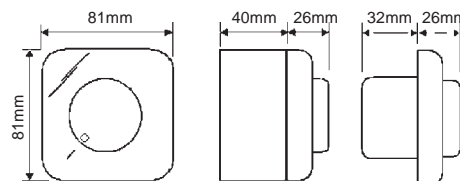


## Tyristorer

Elektronisk varvtalsstyrning för manuell inställning av varvtal hos låginduktiva motorer och fläktar som är avsedda för varvtalsreglering. Märkspänning 1-fas 220-230V, 50-60Hz. Flera motorer kan parallellkopplas så länge den sammanlagda strömmen inte överstiger märkströmmen. Lämpliga motortyper är allströmsmotorer (universalmotor) och kondensatormotor i ytterrotorutförande med termoskydd. Kombinerat infällt och utanpåliggande montage (TYR 4,0 endast utanpåliggande montage). Unik styrbarhet av små laster. Lätt inställbart varvtal 0-99%. Start vid justerbart minvarvtal. Finsäkring och termoskydd inbyggd. Dubbla N-plintar för enkelt montage. Trådskyddade plintar. Hög kapslingsklass. Sköljtät IP 55 för utanpåliggande montage, annars IP44. Vit.

Tyristor	Märkström
TYR-0,5A	0,05 - 0,5 A
TYR-1,0A	0,1 - 1,0 A
TYR-2,0A	0,2 - 2,0 A
TYR-2,5A	0,2 - 2,5 A
TYR-4,0A	0,4 - 4,0 A



## Tyristor med reversering

Varvtalsstyrning av 1-fas 230V/50Hz reversibla motorer. För utanpåliggande montage. Signallampa i vredet indikerar drift. Skyddsklass IP X0. Vit.

Tyristor	Märkström	Vikt	Bredd	Höjd	Djup
STW 1	0,1 - 1,0 A	0,3 kg	128 mm	74 mm	54 mm
STW 2,5	0,1 - 2,5 A	0,3 kg	128 mm	74 mm	54 mm



## 5-steps Transformatorer, 1-fas 230V

5-stegstransformatorer för varvtalsreglering av enfas, 230V, 50-60Hz motorer. För utanpåliggande montage. Signal-/driftlampa på fronten. Skyddsklass IP 54. Max. omgivningstemperatur + 35°C.

Trafo	Max. Märkström	Vikt	Bredd	Höjd	Djup
TRE 0,4	0,4 A	1 kg	92 mm	165 mm	77 mm
TRE 0,6	0,6 A	1 kg	92 mm	165 mm	77 mm
TRE 1,6	1,6 A	2 kg	118 mm	195 mm	90 mm
TRE 3,3	3,3 A	4 kg	138 mm	172 mm	170 mm
TRE 6,5	6,5 A	7 kg	168 mm	220 mm	174 mm
STR 1-10	1	1,3	84	160	88
STR 1-15	1,5	2,1	115	205	100
STR 1-22	2,2	2,3	115	205	100
STR 1-35	3,5	4,7	170	255	140
STR 1-50	5	5	170	255	140
STR 1-75	7,5	7,6	200	305	140
STR 1-100	10	12,9	300	325	185
STR 1-130	13	15,6	300	325	185
STR 1-160	16	18,4	300	425	235
STR 1-200	20	21	300	430	235



## 5-steps Transformatorer, 3-fas 400V

STR-4 är en 5-stegstransformatorer med 0-läge för 3-fas 400V/50Hz motorer. Typ STRS-4 har anslutning för termokontakter (TK) från motor. Utanpåliggande montage. Signal-/driftlampa på fronten. Skyddsklass IP 54. Max. omgivningstemperatur + 35°C. Tillverkad i pulverlackerad stålplåt (RAL 7032).

Trafo	Max. A (400V)	Vikt	Bredd	Höjd	Djup
STR-4-15	1,5	11,6	300	325	185
STR-4-25	2,5	13	300	325	185
STR-4-40	4	18,2	300	425	185
STR-4-60	6	22,3	300	425	235
STR-4-80	8	27,2	300	425	235
STR-4-110	11	38	400	430	235
STR-4-140	14	43	400	430	235
STR-4-180	18	47	400	530	235



## Elektroniskt varvtalsreglage RVM för 1-fasfläktar

### Beskrivning

RVM är uppbyggt med kretsar med inbyggd Triac som kontrolleras med extern inställnings-vred, för reglering av 1-fasfläktar från 40-100% av nominellt varvtal. Reglaget kan även användas för resistiva laster från ca. 30-40% och till max spänning (från 0-100% på förfrågan). Reglaget är väl kapslat (IP55) och bakom transparent fönster med inställningsvred för min. varvtal, varvtalsvred, Av/På knapp med lysdiod samt en 10A säkring för skydd av regulatorns interna krets. Avsedda för montage på vägg eller motsvarande, med 4st skruv. RVM 4 och RVM 6 finns även för infällt/panelmontage.

Följ instruktionerna som medföljer noggrant, för att undvika att reglaget tar skada.

Koppla in kablar från nät och fläktmotor enl. medföljande elschema. Min. varvtal kan ställas från 75V upp till 180V. Kontrollera att motorn/fläkten startar vid inställt min. varvtal. Höj annars det inställda värdet tills motorn kan starta i detta lägsta läge.

Typ	RVM4E	RVM6E	RVM6LE	RVM6LI	RVM9E	RVM9LE	RVM12E	RVM12LE	RVM16E
IN Spänning V	220	220	220	220	220	220	220	220	220
UT Spänning V	75-217	75-217	75-217	75-217	75-217	75-217	75-217	75-217	75-217
Motoreffekt	370	750	750	750	1100	1100	1800	1800	2500
Resistiv Effekt	900	1350	1350	1350	2000	2000	2600	2600	3500
Kont. Ström A	4	6	6	6	9	9	12	12	16
Start Ström A	10	12	12	12	15	15	15	15	40
skydd	F10	F12	F12	F12	F15	F15	F15	F15	A16
Säkring/Amp.	10	12	12	12	15	15	15	15	-
A=Automatisk	-	-	-	-	-	-	-	-	16
S=Motor skydd	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Extra Switch	-	-	Ja	Ja	-	Ja	-	Ja	-
Bredd mm.	96	128	128	152	128	128	128	128	105
Höjd mm	80	80	80	87	165	165	165	165	258
Djup mm	59	59	59	55	59	59	59	59	110



RVM 4E



RVM 6E



RVM 9E/12E



RVM 16E

## Elektroniskt varvtalsreglage RVT för 3-fasfläktar

Denna varvtalsstyrning är tillverkad speciellt för normala 3-fas standard Y-kopplade asynkronmotorer monterade på fläktar, som har märkström lägre än 6A, 10A resp. 16A, och med noll-ledare upp till 230V (380V på nät +/- 10%). Varvtalsreglering från ca. 30% upp till 100% nominellt varvtal genom att strypa matspänningen med Triac-kretsar.

Användning av denna reglering kan orsaka mindre övertemperatur på motorn vid låga varvtal. Denna avvikelse är nog dock ändå acceptabel, om vi utgår ifrån att varvtalsreglaget är pålitligt, kompakt och har ett lågt pris. Reglaget kan användas till vilken annan resistiv last, inom dess elektriska gränsvärden. Vid resistiva laster kan reglering ske från 0 till 100% av effekten. Skyddklass IP 55 med kontrollpanel synlig bakom transparent, öppningsbar skyddslucka.

Typ	RVT6E	RVT10E	RVT16E
IN Spänning V	380+N	380+N	380+N
UT Spänning V	80-376	80-376	80-376
Motoreffekt W	2200	3000	5500
Resistiv Effekt W	4000	6500	10000
Kont. Ström A	6	10	16
Start Ström A	16	40	40
Motorskydd	S4-6.3	S6-10	S10-16
Säkring/Amp.	-	-	-
A=Automatisk	40	40	40
S=Motor skydd	4-6.3	6-10,0	10-16,0
Bredd mm.	105	105	105
Höjd mm	337	337	430
Djup mm	115	115	115



RVT 10E



RVT 16E



RVT 6E

Ventilation

Axialfläktar

Radialfläktar

Punktutslug

EX-Fläktar

Rök-/Brandgas

Sidokanal

Tillbehör