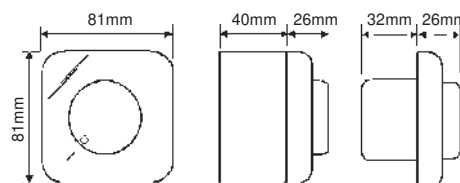


## Tyristorer

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    |



STR-1



TRE

## 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. Hög 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    |



Ventilation

Axialfläktar

Radialfläktar

Punktutslug

EX-Fläktar

Rök-/Brandgas

Sidokanal

Tillbehör

## 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     |

