

# Handleiding

## TLR 25 DS Toerenregelaar



# TLR - 25 DS Toerenregelaar

## Montage handleiding

Toerenregelaar, type TLR DS voor 1 fase spanningsregelbare motoren.

### Inbouw

Door de bedieningsknop iets verder dan de max. stand te draaien kan hij er gemakkelijker worden afgenomen. Eventueel een kleine schroevendraaier gebruiken. Na Verwijderen van de 6 kant moer in het midden op de regelaar met de aansluitklemmen aan de onderzijde, volgens schema aansluiten. Spanning geven en met de trim potentiometer, het kleine zwarte schroefje, aan de linker onderzijde, het minimum toerental instellen. De afsluitkap met afdichtingsring monteren. De stelknopvast aandrukken en op uit instellen.

### Opbouw

Handel als beschreven onder "inbouw". De regelaar kan met de 2 mee geleverde schroeven in de kast worden vastgezet. De afdichtingsring niet gebruiken. Aan de onderzijde van de opbouwdoos moet bij extreem vochtige omstandigheden een condenswateropening geboord worden (max. 5 mm). Met de 2 meegeleverde schroefjes kan de regelaar in de doos worden vastgeschroefd.

### Extra aansluiting

De 2° aansluiting van links, gemerkt met ↓ (4) blijft na inschakeling 230 Voltspanning voeren. Voor b.v. Een regelklep of een signaallamp.

### Instellen trimpotentiometer

Het minimum toerental (met zwart schroefje (6)) moet zo ingesteld worden dat de motor ook bij het laagste toerental aanloopt.

### E-motoren

De regelaar kan alleen worden toegepast bij elektromotoren die geschikt zijn voor toerentalregeling. Elke motor dient thermisch beveiligd te worden.

### Bij storing

Controleer bij storing of de juiste spanning is aangelegd. Zijn de aansluitklemmen goed vast gedraaid. Controleer de interne overbelastingzekerung.

### Garantie

Eén jaar na leveringsdatum. Het aanbrengen van wijzigingen aan het product ontslaat de fabriek van elke verantwoordelijkheid.

### Verwisselen van de zekering

Zoals beschreven bij "montage" de regelaar demonteren. De houder van de zekering (1 reserve) bevindt zich onder het dekseltje aan de voorzijde-boven. Deksel met een kleine schroevendraaier verwijderen. Reserve zekering inzetten en monteren zoals voorgaand beschreven.

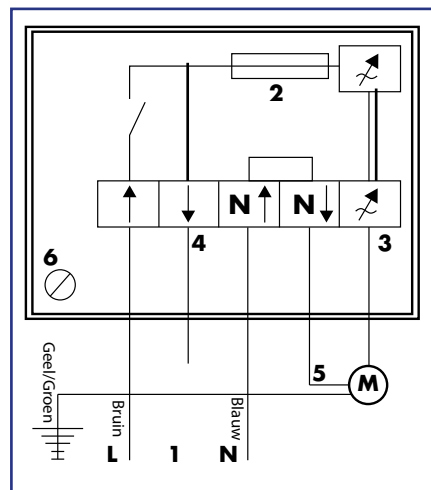
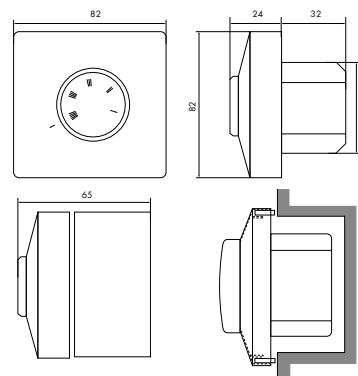
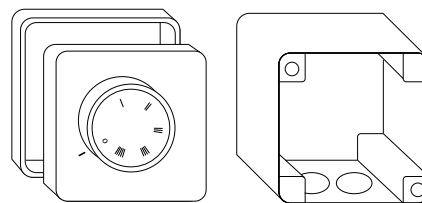
### Onderhoud

In principe zijn de regelaars onderhoudsvrij. In geval van lichte bevulling reinigen met een droge of licht vochtige doek. Bij zware bevulling reinigen met een niet agressief product. Let op dat er geen vocht in de regelaar binnen dringt. De stroom pas aansluiten wanneer de regelaar volledig droog is.

Deze regelaars voldoen aan de volgende Europese normen:

EMC 89/336/CEE gewijzigd door  
92/31/CEE en laagspanningsrichtlijn  
72/23/CEE Loodvrij volgens RoHS  
Draadkleuren volgens vEU MD 308 52

Alle werkzaamheden mogen enkel uitgevoerd worden volgens de plaatselijk geldende voorschriften door vakbekwaam personeel en nadat de regelaar volledig van het net is afgesloten



### Aansluitschema

1. Netvoeding : 230V - 50/60 Hz
2. Ingebouwde zekering met reserve (snel keramisch)
3. Geregelde uitgang naar motor
4. Niet geregelde uitgang 230V, of ter overbrugging van het aan uit contact.
5. De aardedraad van de motor dient op de aardedraad van de voeding te worden aangesloten.
6. Instelschroef min. toerental

### Technische gegevens

Netspanning : 230 V - 50/60 Hz  
Vollast : 0,25 - 2,5 A  
Zekering : F 2,5 A