

## Bruksanvisning

5-steps reglering för 1-fas fläktmotor.

RE1,2 7886-0021

### Innehåll:

1. Säkerhetsanvisning
2. Transport, lagring
3. Generell beskrivning
4. Tekniska data
5. Installation, montering
6. Underhåll, service

### 1. Säkerhetsanvisning

- 1.1 Montage, elinstallationen är endast avsedd att installeras på en passande kontaktdon som medleverats med transformatorn.
- 1.2 Allt arbete med kåplocket borttaget skall göras med nätspänningen fränkopplad.
- 1.3 Produkten får inte användas till annan utrustning än vad som är beskrivet.
- 1.4 Anslutna apparaters summaström får inte överstiga max-belastningen för transformatorn.

### 2. Transport, lagring

- 2.1 Produkten är från fabrik lämpligt packad för överenskommet transportsätt.
- 2.2 Vid uppackning var uppmärksam på eventuella skador på förpackningen eller transformatorn.
- 2.3 Vid förvaring skall alltid originalförpackning användas.
- 2.4 Undvik att utsätta transformatorn för extrem värme eller kyla.

### 3. Generell beskrivning

- 3.1 Transformatorn är avsedd för reglering av 1-fas fläktar inom spänningsband II.
- 3.2 Reglering utförs med en omkopplare som väljer spänningsteg till apparaten.

### 4. Tekniska data

- 4.1 Inspänning: 230 V  $\pm$ 6% 50-60 Hz  
Utspänning: 115, 135, 155, 180, 230 V  
Kapslingsklass: IP40  
Omgivningstemp: max. 40°C  
Tillverkningsnorm: EN 61 558-1/2-13
- 4.2 Transformatorns inkrets är försedd med en termosäkring. Vid utlöst termosäkring är transformatorn oförbrukbar.

### 5. Installation, montering

- 5.1 Väggmontage med 2st skruvar eller fritt uppställd.
- 5.2 Observera maximal omgivningstemperatur för regleringen.
- 5.3 Vid installation med 1,5 mm<sup>2</sup> skall transformatorn avsäkras i gruppcentral med 10A och vid 2,5mm<sup>2</sup> med 16A.

### 6. Underhåll, service

- 6.1 Transformatorn är underhållsfri. Om transformatorn utsättes för översköljning med vätska, kraftig dammbeläggning eller mekanisk åverkan måste funktion och säkerhet kontrolleras.

## Operating Instructions

5-step controller for 1-phase fan motor.

RE1,2 7886-0021

### Contents:

1. Safety information
2. Transport, storage
3. General description
4. Technical data
5. Installation
6. Maintenance, service

### 1. Safety information

- 1.1 Mounting and electrical installation shall only be connected to a socket that fits the controllers connector.
- 1.2 The mains voltage must be disconnected during all work with the cover removed. Otherwise, there is a risk of electric shock.
- 1.3 The produkt must not be used with equipment other than that specified.
- 1.4 The total output of the connected fan motors must not exceed the maximum load for the controller.

### 2. Transport, storage

- 2.1 The product is suitably packed at the factory for the agreed mode of transport.
- 2.2 Take care to avoid damage to the packaging or controller when unpacking.
- 2.3 The original packaging must be used at all times during storage.
- 2.4 Avoid exposure of the controller to extreme heat or cold.

### 3. General description

- 3.1 The controller is intended for the speed control of 1-phase fans within voltage band II.
- 3.2 Adjustment is by means of a switch that selects different voltage steps to the fan.

### 4. Technical data

- 4.1 Supply voltage: 230 V  $\pm$ 6% 50-60 Hz  
Output voltage: 115, 135, 155, 180, 230 V  
Enclosure class: IP40  
Ambient temperature: max. 40°C  
Manufacturing standard: EN 61 558-1/2-13
- 4.2 One terminal of the input circuit of the controller is protected by a thermal fuse. Tripped thermal fuse makes the controller useless.

### 5. Installation, mounting

- 5.1 Wall mounting with 2 screws or portable.
- 5.2 Note the maximum ambient temperature for the controller.
- 5.3 The controller should be protected with a 10A fuse for installation using 1,5 mm<sup>2</sup> conductors, and with a 16A fuse for 2,5mm<sup>2</sup> conductors.

### 6. Maintenance, service

- 6.1 The controller is essentially maintenance-free. If the controller has been accidentally exposed to abnormal levels of liquid, dust or physical damage, its function and safety must be checked before further operation.

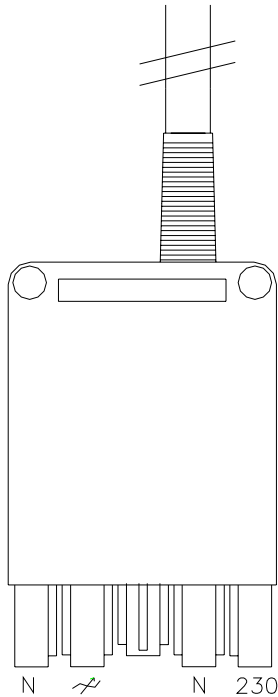
## Bruksanvisning

5-steps reglering för 1-fas fläktmotor.  
RE1,2 7886-0021

## Operating Instructions

5-step controller for 1-phase fan motor.  
RE1,2 7886-0021

### Anslutningsschema för RE1,2 Connection diagram for RE1,2



### Kopplingschema för RE1,2 Circuit diagram for RE1,2

