

**Typenschlüssel / Type Code**

		<b>R</b>	<b>E</b>	<b>5</b>
<b>R</b>	Steuergerät transformatorisch / <i>Transforming speed controller</i>			
<b>E</b>	Einphasenwechselstrom / <i>Single phase</i>			
<b>5</b>	max. Ausgangsstrom in Ampere / <i>max. current (A)</i>			

**5-Stufen-Steuergeräte**

Einphasenwechselstrom-Drehzahlsteuergerät 5-stufig mit Betriebsmeldeleuchte, zur transformatorischen Drehzahlstellung von spannungssteuerbaren Motoren / Ventilatoren. Mit dem im Gerät eingebauten Stufenschalter können fünf verschiedene Drehzahlen am angeschlossenen Motor / Ventilator eingestellt werden. Dabei entspricht die Schaltstufe 1 der niedrigsten, bzw. die Schaltstufe 5 der höchsten Drehzahl. Die Steuergeräte sind für Gruppensteuerungen geeignet, es können auch mehrere Motoren an die Steuergeräte angeschlossen werden, wenn die Summe der Einzelströme den Gerätenennstrom nicht übersteigt.



**5-Stage control unit**

*Single-phase, 5-speed controller with mains contactor and monitor light for speed regulation of voltage controlled motors / fans. With the step switch which is built into the controller, five different speeds can be adjusted on the connected motor / fan. Thus switch step 1 corresponds to the lowest, respectively switch step 5 corresponds to the highest speed. The controllers are suited for group. Several motors can be connected to the controller if the total of the supplies does not exceed the controller's rated current.*

**Motorüberwachung**

Bei diesem Typ von Steuergerät können die Thermokontakte in Reihe mit der Motorwicklung geschaltet werden. Bei überschreiten der max. zulässigen Wicklungstemperatur des Motors öffnen die Thermokontakte. Dadurch wird der Motorstromkreis unterbrochen und der Motor / Ventilator abgeschaltet. Nach dem Abkühlen der Motorwicklung wird durch den Thermokontakt der Motorstromkreis wieder geschlossen. Dadurch automatisches Anlaufen des Motors! Reihenschaltung der Motorwicklung mit den Thermokontakten bis max. 6A Motornennstrom möglich.

**Motor control**

*With this type of controller the thermal contacts can be connected in series with the motor winding. On exceeding the maximum permissible winding temperature of the motor, the thermal contacts open. Through this motor's circuit is interrupted and the motor / fan is switched off. After the motor winding has cooled down, the thermal contacts on the motor's circuit are closed again. Hence automatic start-up of the motor. Series connection of the motor winding with the thermal contacts is possible up to a maximum of 6 A rated current of the motor.*

**Nach Netzausfall**

Automatisches Wiedereinschalten nach Spannungsausfall.

**After power failure**

*Automatic restart after voltage failure.*

**Ausführung**

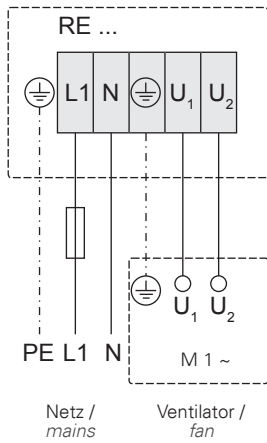
**RE 1,5 / RE 3,2 / RE 5 / RE 6** stabiles hellgraues Kunststoffgehäuse in Schutzart IP54.

**Design**

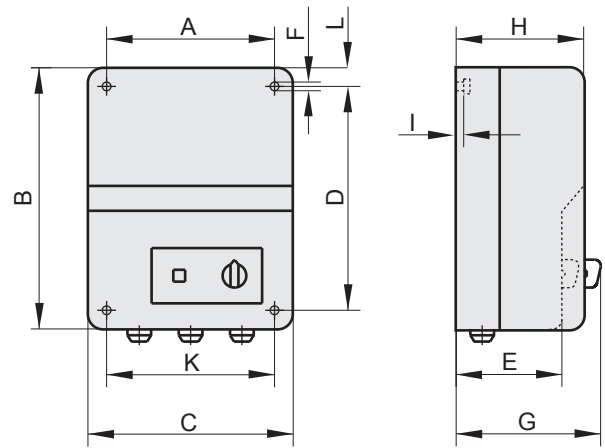
**RE 1,5 / RE 3,2 / RE 5 / RE 6** Sturdy light grey plastic enclosure in protection class IP54.



**Schaltbild / Wiring diagram:**

01.076



**Maße / Dimensions: [mm]**



Typ Type		Art.-Nr. Art.-No.	max. I [A]	 [kg]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
<b>RE 1,5</b>	IP54	H50-01500	1,5	2	96	180	116	160	85	5	100	100	5	96	10
<b>RE 3,2</b>	IP54	H50-03200	3,2	3	130	220	168	180	-	6	145	120	5	130	20
<b>RE 5,0</b>	IP54	H50-05000	5,0	4,2	130	220	168	180	-	6	145	120	5	130	20
<b>RE 6,0</b>	IP54	H50-06000	6,0	5,4	130	220	168	180	-	6	165	145	5	130	20