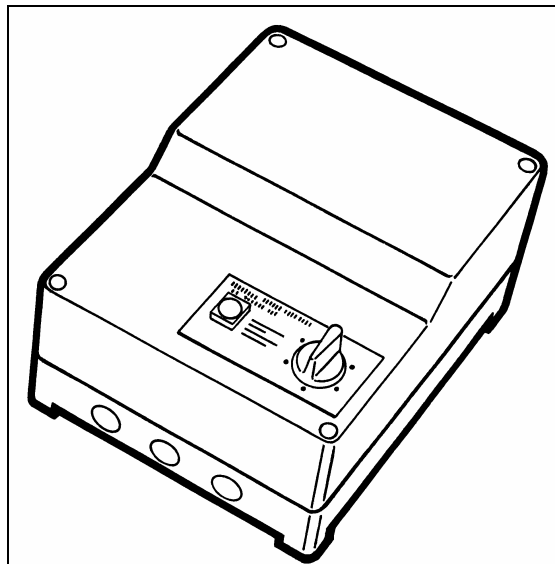
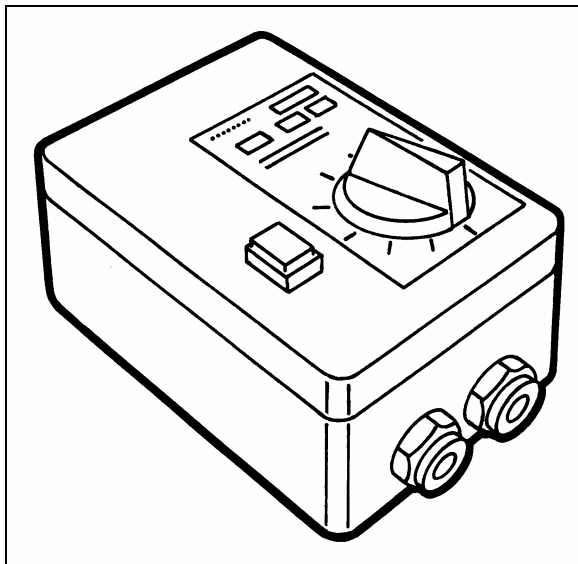


## Аппаратура управления RE.../ RTE... / RTD...



RE..., RTE..., RTD...

### Оглавление

Стр.

1. Техника безопасности.....	2
2. Описание.....	2
3. Монтаж, ввод в эксплуатацию .....	4
4. Профилактика и техобслуживание .....	6
5. Сервис, адрес производителя .....	7

Эта инструкция содержит важные технические сведения и указания по технике безопасности. Внимательно прочитайте эту инструкцию перед распаковкой, монтажом и работой с приборами регулировки.






## Аппаратура управления RE... / RTE.../ RTD...

### 1. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

#### Символы безопасности

Следующие знаки указывают на грозящую вам опасность или дают указания для безопасных действий.

	<b>Внимание! Опасность! Указания по безопасности !</b>
	<b>Опасность поражения электрическим током или высоким напряжением!</b>
	<b>Внимание! Опасность! Указания по безопасности</b>

### 2. ОПИСАНИЕ

#### RE....

Устройство управления скоростью вращения однофазного электродвигателя переменного тока, с пятиступенчатым переключателем и световым индикатором режима работы. Термоконттакт в двигателе подсоединяется последовательно в обмотку, когда используются это устройство управления. При превышении допустимой температуры термореле разрывает цепь управления отключает электродвигатель от сети и перезапускает его после того как термоконттакт охладится. Автоматически перезапускает после сбоя напряжения.

#### RTE...

Устройство управления скоростью вращения однофазного электродвигателя переменного тока, с пятиступенчатым переключателем, пускателем и световым индикатором режима работы. Устройства этой конструкции оснащены системой защиты электродвигателя благодаря подключению термореле. При превышении допустимой температуры обмотки контакт термореле, встроенный в обмотку, разрывает цепь управления и пускатель отключает электродвигатель от сети. После устранения неисправности или появления вновь напряжения в сети повторное включение возможно только после установки переключателя в "0" положение. После сбоя напряжения переключатели 1.5; 3,2 и 5 перезапускаются автоматически. Другие переключатели перезапуск возможно только после установки пятискоростного переключателя в исходное положение.

#### RTD...

## Аппаратура управления RE... / RTE.../ RTD...

Устройство управления скоростью вращения трёхфазного электродвигателя переменного тока, с пятиступенчатым переключателем, пускателем и световым индикатором режима работы. Устройства этой конструкции оснащены системой защиты электродвигателя благодаря подключению термореле. При превышении допустимой температуры обмотки контакт термореле, встроенный в обмотку, разрывает цепь управления и пускатель отключает электродвигатель от сети. После устранения неисправности повторное включение возможно только после установки пятискоростного переключателя в исходное положение.

После сбоя напряжения перезапуск возможен только после установки пятискоростного переключателя в исходное положение.

В цепях управления приборов RTE и RTD стоят предохранители на 2А.

Тип	Класс защиты	Макс. Ток[A]	Примерный вес	Тип	Класс защиты	Макс. Ток[A]	Примерный вес
RE/RTE 1.5	IP 54	1.5	2.2	RTD 1.2	IP 54	1.2	6.0
RE/RTE 3.2	IP 54	3.2	4.0	RTD 2.5	IP 54	2.5	10.5
RE/RTE 5	IP 54	5	5.0	RTD 3	IP 54	3	12.0
RE 6	IP 54	6	6.0	RTD 3.8	IP 54	3.8	14.0
RE/RTE 7.5	IP 54	7.5	7.4	RTD 5	IP 54	5	15.0
RE/RTE 10	IP 54	10	10.2	RTD 7	IP 54	7	26.0
RTE 12	IP 21	12	16.0	RTD 10	IP 54	10	32.0
RTE 20	IP 21	20	21.0	RTD 14	IP 21	14	42.0
				RTD 19	IP 21	19	42.0

## Аппаратура управления RE... / RTE.../ RTD...

### 3. МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

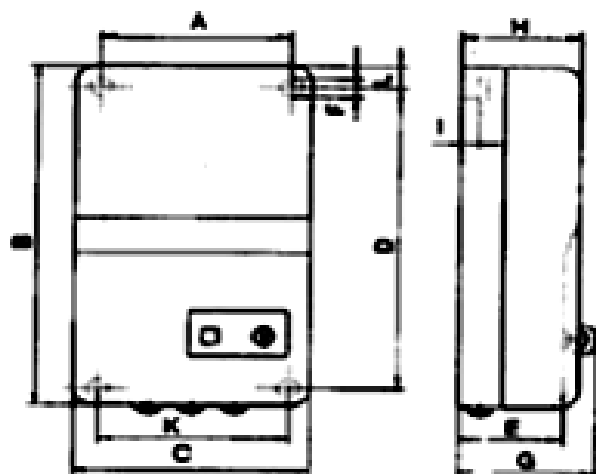


Монтаж и электроподключение должны выполняться только опытным персоналом и в соответствии с инструкцией по монтажу !



- Прибор управления монтируется только на ровной поверхности и не на растяжках!
  - Приборы управления не пригодны для скрытого монтажа (плохой отвод тепла!)
  - Аппарат класса защиты IP 21 устанавливается только в сухих помещениях.
- RE / RTE/RTD:

Размеры:



Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
RE/RTE 1.5	96	180	116	160	85	5	100	100	5	96	10
RE/RTE 3.2	130	220	168	180	-	6	145	120	5	130	20
RE/RTE 5	130	220	168	180	-	6	145	120	5	130	20
RE 6	130	220	168	180	-	6	165	145	5	130	20
RE/RTE 7.5	180	290	230	253	120	7	136	145	3.5	205	10
RE/RTE 10	180	290	230	253	120	7	136	145	3.5	205	10
RTE 12	215	315	245	285	-	7	151	133	-	216	15

Тип	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
RTD 1.2	180	290	230	253	120	7	-	145	6	205	12
RTD 2.5	180	290	230	253	120	7	-	145	6	205	12
RTD 3.0	180	290	230	253	120	7	-	145	6	205	12
RTD 3.8	180	290	230	253	120	7	-	145	6	205	12
RTD 5.0	216	315	245	285	-	7	158	133	-	216	15
RTD 7.0	315	410	380	345	-	7	173	155	-	315	32.5
RTD 10	315	410	380	345	-	7	173	155	-	315	32.5
RTD 14	357	600	400	557	-	7	220	200	-	357	21.5
RTD 19	357	600	400	557	-	7	220	200	-	357	21.5

**В соответствии с правилами завести кабель в прибор и заизолировать!**

## Аппаратура управления RE... / RTE.../ RTD...



На месте монтажа должен быть предусмотрен главный выключатель согласно DIN 60204 часть 1!

Трансформаторы установленные в блок управления не защищены от короткого замыкания. Поэтому мы рекомендуем устанавливать предохранитель согласно VDE 0550, Teil 1, § 6 (про защитные предохранители от короткого замыкания)

Выберите предохранители исходя из следующей таблицы.

Контроллеры RE типа

- Если двигатель остановился из-за термодатчика, он перезапустится после того как охладится термодатчик.

Контроллеры RTE 1.5; RTE 3.2; и RTE 5;

- В случае сбоя напряжения: если вольтаж восстановиться, двигатель автоматически перезапустится.

Выберите диаметр кабеля питания в соответствии с DIN VDE 0298, часть 4, таблица 2.



Тип	Рекомендуемые предохранители[A]	Тип	Рекомендуемые предохранители[A]
RE/RTE 1.5	4 A	RTD 1.2	4 A
RE/RTE 3.2	6 A	RTD 2.5	4 A
RE/RTE 5	10 A	RTD 3.0	6 A
RE 6	10 A	RTD 3.8	6 A
RE/RTE 7.5	16 A	RTD 5.0	10 A
RE/RTE 10	16 A	RTD 7.0	16 A
RTE 12	20 A	RTD 10	16 A
RTE 20	30 A	RTD 14	20 A
		RTD 19	30 A



## Аппаратура управления RE... / RTE.../ RTD...

### 4. ПРОФИЛАКТИКА И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ



Обычно наши аппараты управления не требуют обслуживания. При экстремальных рабочих условиях может всё-таки понадобится небольшое обслуживание.



Техобслуживание производится только опытным персоналом и в соответствии с инструкцией. При всех техобслуживающих работах аппарат полностью отключать от сети.



#### • Чистка:

При лёгком загрязнении:

- Корпус вытереть сухой тряпкой. Для этого не надо отключать аппарат от сети.

При сильном загрязнении:

- Полностью отключить аппарат от сети.
- Грязь вытереть влажной тряпкой
- Аппарат высушить
- Аппарат подключить к сети



Для защиты цепи тока управления применяйте исключительно предохранители на 2А!  
Повреждённые предохранители заменяются равноценными новыми!

## **Аппаратура управления RE... / RTE.../ RTD...**

---

### **5. СЕРВИС, АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**

---

Продукты фирмы „Rosenberg“ подлежат постоянному контролю качества и соответствуют действующим предписаниям.

Со всеми вопросами, относящимися к нашей продукции, обращайтесь по адресу :

ROSENBERG VENTILATOREN GMBH

Maybachstraße 1

D-74653 Künzelsau-Gaisbach

Tel.: 07940/142-0

Telefax: 07940/142-125

РОЗЕНБЕРГ УКРАИНА

г.Киев Ул. Дубровицкая 28 04114

Тел +38 044 255 19 49

Факс +38 044 428 14 14