

Изготовитель: Systemair AB
Industrivagen 3
SE-739 30 Skynnskatteberg
Sweden

5-ступенчатые контроллеры с ручным управлением и защитой двигателя

Паспорт

Соответствует требованиям ГОСТ 12.1.003, ГОСТ 12.1.012, ГОСТ 12.2.007.0

Меры предосторожности

1. Установка и подключение могут выполняться только квалифицированным персоналом. Необходимо следовать поставляемым производителем или продавцом инструкциям, чтобы сохранить гарантию.
2. Питание должно быть отключено при выполнении работ со снятой крышкой, в противном случае велика вероятность поражения электрическим током.
3. Агрегат не должен использоваться с оборудованием, отличным от указанного.
4. Общая мощность моторов вентиляторов не должна превышать допустимую нагрузку для контроллера.

Транспортировка и хранение

1. Агрегат упакован на заводе для транспортировки и хранения.
2. При распаковке избегайте повреждения упаковки или агрегата.
3. При хранении необходимо использовать оригинальную упаковку.
4. Не подвергайте контроллер чрезмерному нагреву или охлаждению.

Общее описание

Агрегат представляет собой трехфазный трансформатор, управляющий скоростью мотора вентилятора путем пошагового изменения подаваемого напряжения. В агрегат входит интегральное устройство защиты мотора, прерывающее питающую цепь при срабатывании термального контакта в моторе вентилятора.

RTRD: Пошаговое изменение осуществляется выставлением поворотной ручки на передней части корпуса в одно из пяти фиксированных положений.

Входные терминалы для комнатного термостата RT и термостата защиты от обмерзания FS отключают напряжение при разрыве цепи. Если цепь разрывается термостатом защиты от обмерзания FS, он перезапускается так же, как если бы был включен ТК.

RTRDU: Агрегат имеет две управляющие 5-ступенчатые ручки на передней панели. Одна используется для установки высоких скоростей работы мотора вентилятора, вторая — для установки низких скоростей. Переключение между предустановками осуществляется посредством внешнего контактора, в роли которого может выступать термостат или таймер.

Входной терминал для комнатного термостата RT отключает питание при разрыве цепи.

Терминалы уже подключены при поставке. Индикатор на передней панели сигнализирует о работе трансформатора. Агрегат перезапускается путем установки ручки в положение "0" на примерно 10 секунд, после чего происходит рестарт работы.

Трансформатор имеет разъемы 230 В для подключения заслонок, электронагревателей или другого внешнего оборудования. На эти разъемы не подается питания, если переключатель установлен в положение "0", или если разомкнуты терминалы ТК или RT.

Подаваемое напряжение: 400 В, 50/60 Гц.

Обслуживание

1. Контроллер не нуждается в обслуживании. Если блок подвергается воздействию жидкости, пыли или физически повреждается, функционирование блока может быть проверена путем включения в работу.
2. Убедитесь в том, что разъемы закреплены должным образом.

Технические характеристики

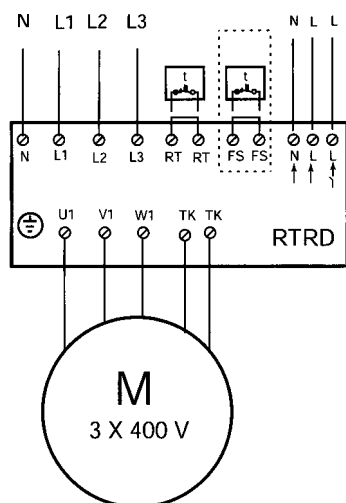
Выходное напряжение для каждой из 5 ступеней:

Ступень	1	2	3	4	5
Выходное напряжение, В	90	140	180	230	400

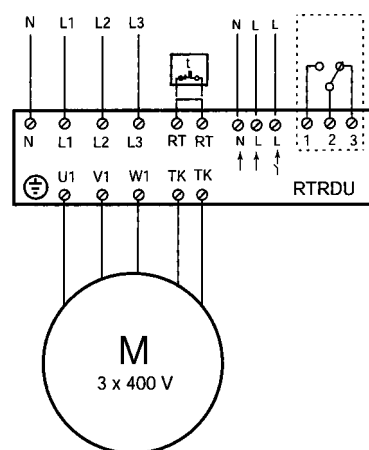
Наименование	Рабочий ток, А	Предохранитель	Степень защиты	Размеры (Ш×В×Г), мм	Вес, кг
RTRD 2	2	2,5 А	IP54	190×255×135	7,5
RTRD 4	4	2,0 А	IP21	260×309×160	12,5
RTRD 7	7	—	IP21	260×309×160	18
RTRD 14	14	—	IP21	400×290×166	30
RTRDU 2	2	2,0 А	IP21	260×309×160	10
RTRDU 4	4	2,0 А	IP21	260×309×160	13
RTRDU 7	7	—	IP21	400×290×166	18

Схема подключения

RTRD 2, 4, 7, 14



RTRDU 2, 4, 7



Внешний контакт перенастройки
2. 230 В, фиксированный