Пятиступенчатые регуляторы скорости VRTT-L

Трехфазные пятиступенчатые регуляторы VRTT-L предназначены для управления скоростью вращения электродвигателей вентиляторов посредством изменения питающего напряжения.

Регулирование скорости электродвигателей осуществляется вручную с помощью выбора требуемого положения ручки переключателя (0 – выкл., 1 – мин. скорость, 5 – макс. скорость, 2, 3, 4 – промежуточные положения). Выходное напряжение: 0-130-145-185-240-400 В.

Допускается управление несколькими двигателями, если общий потребляемый ток двигателей не превышает номинального тока регулятора.

В регуляторах скорости предусмотрен нерегулируемый выход 230 В, который может использоваться для подключения электроприводов воздушных заслонок или другого оборудования. Кроме того, у регуляторов есть нормально замкнутый и нормально разомкнутый контакты для внешнего управления.

Корпус регуляторов изготовлен из окрашенной стали. Индикаторные лампочки на передней панели показывают состояние регулятора. Входная цепь регуляторов защищена плавкими предохранителями.

Защита двигателя

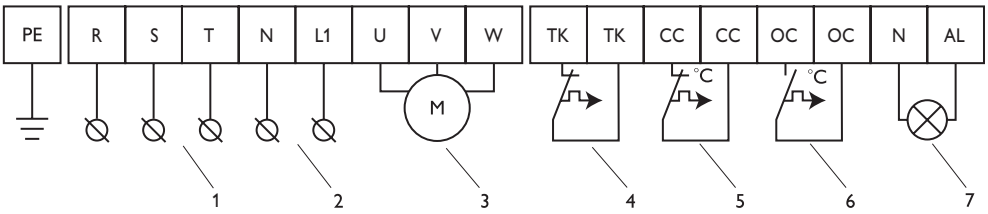
Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели с вынесенными термоконтактами тепловой защиты, которые подсоединяются к клеммам ТК регулятора.

Если двигатель не имеет термоконтактов, необходимо установить устройство тепловой защиты электродвигателя.

Технические характеристики

Модель	Напряжение, В/Гц	Макс. ток, А	Степень защиты	Габаритные размеры, В×Ш×Г, мм	Вес, кг
VRTT-L 1,5	400/50	1,5	IP 54	325×300×175	11,9
VRTT-L 2,5	400/50	2,5	IP 54	325×300×175	13,3
VRTT-L 4	400/50	4,0	IP 54	425×300×175	18,5
VRTT-L 6	400/50	6,0	IP 54	425×300×235	22,6
VRTT-L 8	400/50	8,0	IP 54	425×300×235	27,8
VRTT-L 11	400/50	11,0	IP 54	430×300×235	38,5

Схема подключения



1. Напряжение питания 400 В
2. Нерегулируемый выход 230 В, 2 А
3. Электродвигатель
4. Термоконтакты электродвигателя
5. Контакты НЗ для внешнего управления
6. Контакты НО для внешнего управления
7. Выход для аварийного сигнала 230 В, 1 А