Электронные регуляторы скорости VRS

Однофазные электронные регуляторы VRS предназначены для управления скоростью вращения электродвигателей вентиляторов посредством изменения питающего напряжения.

Регулирование скорости электродвигателей осуществляется вручную с помощью выбора требуемого положения ручки переключателя. Выходное напряжение изменяется плавно в диапазоне 0–230 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.

Регуляторы VRS предназначены для настенного монтажа (модели VRS 1,5 – VRS 4 так же могут быть использованы для скрытого монтажа), VRS.../DN – для установки в шкафы управления.

Корпус регуляторов изготовлен из АБС-пластика. Индикаторная лампочка на передней панели VRS.../DN показывает состояние регулятора. Входная цепь регуляторов защищена плавким предохранителем.



Защита двигателя

Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели со встроенными термоконтактами тепловой защиты.

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

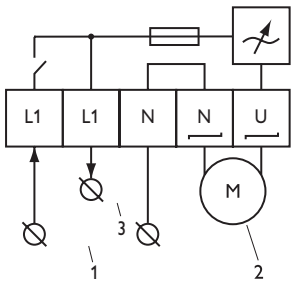
Технические характеристики

Модель	Напряжение, В/Гц	Ток, А	Степень защиты*	Габаритные размеры, В×Ш×Г, мм	Вес, кг
VRS 1,5N	230/50	0,1–1,5	IP 54	82×82×65	0,18
VRS 2,5N	230/50	0,2–2,5	IP 54	82×82×65	0,21
VRS 4	230/50	0,4–4,0	IP 54	82×82×65	0,30
VRS 6	230/50	0,5–6,0	IP 54	178×113×92	0,78
VRS 10	230/50	0,5–10,0	IP 54	178×113×92	0,76
VRS 1,5/DN	230/50	0,1–1,5	IP 30	86×35×94	0,09
VRS 2,5/DN	230/50	0,2–2,5	IP 30	86×35×94	0,10

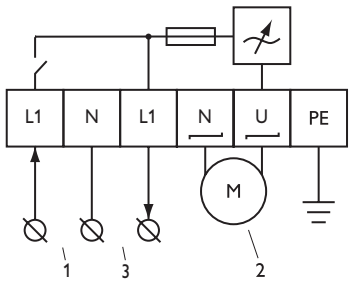
* При скрытом монтаже степень защиты IP 44.

Схемы подключения

VRS 1,5N/VRS 2,5N/VRS 4/ VRS 1,5DN/VRS 2,5DN



VRS 6/VRS 10



1. Напряжение питания 230 В
2. Электродвигатель
3. Нерегулируемый выход 230 В, 2 А