IS

Электронный (тиристорный) однофазный регулятор скорости

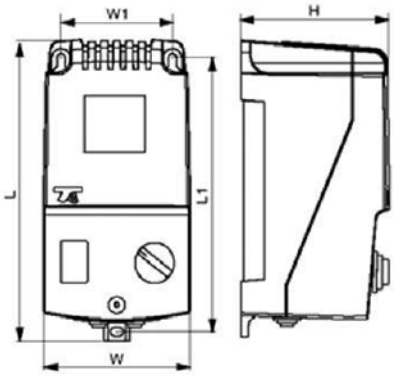
Описание

- Однофазные электронные регуляторы IS предназначены для управления скоростью вращения электродвигателей вентиляторов посредством плавного изменения питающего напряжения.
- Регулирование скорости электродвигателей осуществляется вручную с помощью выбора требуемого положения ручки переключателя. Выходное напряжение плавно изменяется в диапазоне 0–230 В.
- Рекомендуется подключать к регуляторам электродвигатели со встроенными термоконтактами тепловой защиты. Если двигатель не имеет термоконтактов, необходимо установить устройство тепловой защиты электродвигателя.
- 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 IS предназначены для настенного монтажа.
- Корпус регуляторов изготовлен из АБС-пластика.
- Входная цепь регуляторов защищена плавким предохранителем.
- Выбор оборудования осуществляется при подборе автоматики программе RU VENT.

Тип	Ток, А	Параметры электросети, ф./В/Гц	Степень защиты	Размеры, мм			Вес, кг
				A	B	C	
IS.2,5	0,2–2,5	~1/230/50	IP44	82	82	65	0,21
IS.6	0,5–6,0	~1/230/50	IP44	178	113	92	0,78

IT.E

Трансформаторный однофазный регулятор скорости



Описание

- Однофазные регуляторы скорости серии IT.E предназначены для регулирования скорости вращения однофазных электродвигателей вентиляторов и регулирования расхода воздуха, создаваемого данными вентиляторами, путем изменения подаваемого напряжения.
- Регуляторы применяются для вентиляторов, имеющих двигатели со встроенными контактами тепловой защиты. Если электродвигатель не имеет термоконтактов, необходимо установить перемычку на клеммы «ТК» и предусмотреть отдельную защиту двигателя (автомат защиты двигателей).
- Управление скоростью вращения вентилятора осуществляется путем изменения положения пятиступенчатого кулачкового переключателя, при повороте которого меняется комбинация обмоток трансформатора (0 — выкл.; 1 — мин. скорость; 5 — макс. скорость; 2, 3, 4 — промежуточные положения переключателя)
- Регуляторы защищены одним или двумя плавкими предохранителями 1,0 А.
- При перегреве двигателя термоконтакты электродвигателя размыкают цепь регулятора. После устранения неполадок электродвигатель можно перезапустить. Функция автоматического перезапуска отсутствует.
- Допускается управление несколькими электродвигателями, если общий потребляемый ток двигателей не превышает номинального тока регулятора.
- Корпус регуляторов IT.E выполнен из прочного пластика.
- Температура окружающей среды 40 °C.
- Выбор оборудования осуществляется при подборе автоматики программе RU VENT.

Примечание

При подборе регуляторов серии IT.E рекомендуется делать запас 5%.

Тип	Ток, А	Параметры электросети, ф./В/Гц	Степень защиты	Размеры, мм					Крепление	Вес, кг
				W	L	H	W1	L1		
IT.E01	1,5	~1/230/50	IP54	86	166	91	71	155	M4	1,50
IT.E02	2,0	~1/230/50	IP54	86	166	91	71	155	M4	2,30
IT.E03	3,0	~1/230/50	IP54	86	166	91	71	155	M4	2,50
IT.E05	5,0	~1/230/50	IP54	145	210	145	100	155	M6	4,50
IT.E07	7,0	~1/230/50	IP54	145	210	145	100	155	M6	5,50
IT.E10	10,0	~1/230/50	IP54	145	210	145	100	155	M6	6,20
IT.E14	14,0	~1/230/50	IP54	146	272	155	113	255	M6	10,5