Преобразователи аналогового сигнала SC1/D, SC2/D
(Regin)

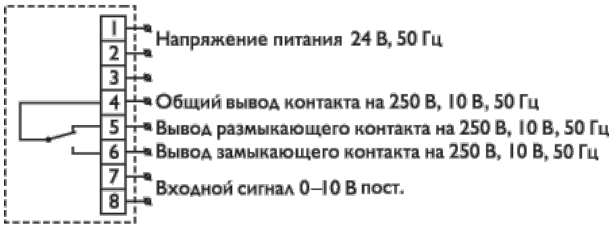
Микропроцессорные преобразователи аналогового сигнала предназначены для управления мощностью охлаждения и обогрева в системах кондиционирования и вентиляции. Входным сигналом служит напряжение 0-10 В, поступающее от главного регулятора (TTC 25, TTC 40F, Aqua или др.). Регулирование мощности происходит за счёт преобразования входного сигнала в релейный у SC1/D и в двоичное или последовательное подключение ступеней мощности нагревателя или охладителя у SC2/D. Все переключения нагрузки осуществляются с помощью релейных выходов: одного для SC1/D и двух для SC2/D. В регуляторах предусмотрены индивидуальное регулирование момента срабатывания в зависимости от величины входного сигнала и инвертирование режима работы (нагрев/охлаждение). При последовательном управлении нагрузкой обе ступени должны иметь одинаковую мощность. При двоичном подключении ступеней, если часть нагрузки регулируется с помощью TTC 25 (TTC 40F), мощность нагревателя должна быть разделена в соотношении 1+1+2. Регуляторы приспособлены для шкафного монтажа на DIN-рейке.

Технические характеристики

Тип регулятора		SC1/D	SC2D
Напряжение	**В/Гц**	24/50, 1 фаза	
Потребляемая мощность	**ВА**	5	2
Число выходов		1	2
Последовательное управление			
Распределение мощности		1	1+1
Макс. число ступеней мощности		1	2
Макс. мощность управления (с TTC 40F)	**кВт**	54	81
Двоичное управление			
Распределение мощности		–	1+2
Макс. число ступеней мощности		–	3
Макс. мощность управления (с TTC 40F)	**кВт**	–	108
Степень защиты		IP 20	
Сигналы управления (вход/выход)	**В**	0–10	
Размеры ВхШхГ	**мм**	85 x 75 x 53	

Схема подключения

SC1/D



SC2/D