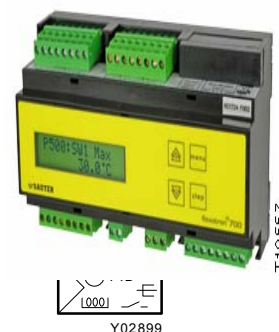


RDT 724: Универсальный контроллер вентиляции/кондиционирования

Контроллер с цифровой рабочей поверхностью, для каскадного или постоянного управления подачей воздуха в системах вентиляции и кондиционирования. С возможностью изменения уставки и режима работы как на самом контроллере, так и с помощью потенциометра уставки/комнатного устройства управления. Четыре релейных входа для основного выключателя, термостатов защиты от замерзания или для получения и обработки собственных переменных пользователя. Шесть релейных выходов для управления вентиляторами, насосами или приводами заслонки. Аналоговые выходы для управления устройствами управления нагревателями или охладителями и клапанами рекуперации. Используется в сочетании с датчиками Ni1000. Легкий в управлении с помощью двухстрочного, подсвеченного четкого дисплея и четырех кнопок. Готовые программные приложения для быстрого ввода в эксплуатацию, плюс свободно-программируемый продвинутый уровень для полной адаптации контроллера к потребностям установки. DDC система с контроллерами PID и модулями последовательностей, плюс измерительная и временная функции для управления и контроля температуры, влажности, давления и расхода. Функция свободного внешнего охлаждения и летнего смещения уставки. Временная программа с недельной и календарной программой, плюс автоматическая смена зимнего/летнего времени. Существует версия осуществляющая связь между контроллерами или с системой управления по протоколу Modbus RTU.

Корпус из огнестойкого, черного термoplastика. Для установки на рейки DIN EN50022. Винтовые клеммы для проводов до 2.5 мм².



Тип	Особенности	Питание	Вес кг
RDT 724 F002	Для вентиляции и кондиционирования	24 В~/=	0,42
RDT 724 F022	Для вент. и кондиц., со связью	24 В~/=	0,42
Питание	24 В~ 24 В=	± 20%, 50...60 Гц -10...+30%	Цифр. врем. перекл. для дневн., недельн. и календарной программы переключения
Потребление энергии	прибл. 5ВА		Врем автон. работы мин. 24 ч
Выходы	6 дискретных, 6 аналоговых		Точность < 2,5 °C/д. @ 25°C
Цифровой выход 1)	4 А, 230 В~, cosφ > 0.6		Дневная прог. перекл.:
Аналоговые выходы	0...10 В dc, 5 мА защита от КЗ		Команды перекл. 6
Входы	4 дискретных, 8 аналоговых		Мин. период перекл. 15 минут
Цифровые входы	ток перекл. прибл. 5 мА		Недельн. прог. перекл.:
Аналоговые входы	4 Ni1000, 0...10 В, комнатн. устр. управления или настройщик уставки		Команды перекл. 6
	4 Ni1000		Мин. период перекл. 15 минут
Входной импеданс	прибл. 15 кΩ (для 0...10 В=)		Календ. прог. перекл.:
			Команды перекл. 12
			Мин. период перекл. 1 день
Парам., осн. контроллер			Внешняя температура 0...50 °C
Диапазон пропорц.	0...100 К		Температура хранения -20...60°C
Интегр. пост. времени	0...999 с		Внешняя влажность 5...95%rh без конденсации
Парам., доп. контроллер			
Диапазон пропорц.	0...100 К		Степень защиты IP20 (EN 60529)
Интегр. пост. времени	0...999 с		Класс защиты II (IEC 60730 – 1)
Производ. пост времени	0.0...99.9 с		EMC защита EN 50082 – 2
Диапазоны:			EMC излучение EN 50081 – 1
Нормальная темп-ра	-50,0...300°C		Безопасность EN 60730 – 1
Сокращенная темп-ра	-50,0...300°C		
уст./дейст. знач., доп. конт.	-50,0...300°C		Документация
Влажность	0...100%rh		Электросхема A10472
Другие области	0...100 %		Размерный чертеж M10466
			Инструкции по монтажу P100001978
Время цикла	1 с		Инстр. по эксплуатации 7 010047
			Деклар. материалов MD 46.210
Связь			
Интерфейс	RS485		
Протокол	Modbus RTU		

Аксессуары

- RAB 700	Комнатное устройство управления, см. Главу 46
- XPES F001	Потенциометр уставки, см. Главу 46
- EXG 100 F001	Активный потенциометр, см. Главу 46
- EGT . . .	Датчик температуры, см. Главу 36
- AV . , AS .	Электроприводы, см. Главу 51
0313991 001	USB адаптер для подключения к RDT 724 через PC

1) Сухие контакты

