EVAJET. КОНТРОЛЛЕРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ

Контроллеры температуры FP-MC-11BTM и FP-MC-23BTM предназначены для управления компрессором, (вентилятором испарителя, оттайкой) системы по 1 (2) аналоговым датчикам и 1 сигналу типа «сухой контакт».

Evajet. Контроллеры температуры (1 и 2х датчиковые)

Тип	Модель	Параметр	FP-MC-11BTM	FP-MC-23BTM	Прим.
	FP-MC-11BTM FP-MC-23BTM	Электропитание	~230 В ±10%; 50/60 Гц		Рис. 73, 74
		Размеры	Монтажное отверстие 71×29 мм Панель 76×35 мм Габаритный 76×35×65 мм		
		Интерфейс	RS-485 Modbus RTU		
		Порт копирования	TTL (разъем miniUSB)		
		Условия эксплуатации	-5 ... +55 °C, отн. влажность 10...90%		
		Класс защиты	IP65 фронтальная панель, IP 20 корпус		
		Аналоговые входы	1 датчик температуры (в камере) FP-TST-NTC-20, диапазон -45...+110 °C – 1 шт.	2 датчика температуры (в камере, испаритель) FP-TST-NTC-20, диапазон -45...+110 °C – 2 шт.	
		Дискретный вход	Сухой контакт, конфигурируемый		
		Релейные выходы	1 реле (16 А, компрессор)	1 реле (16 А, компрессор) 2 реле (10 А, оттайка, вентилятор)	
		Соединение	Силовые – винт. зажимы 2.5 мм² с шагом 5 мм Контрольные – винт. зажимы 1мм² с шагом 3.5 мм		
		Комплект	Контроллер, крепления, датчик температуры — 1 (2) шт.		

EVAJET. КОНТРОЛЛЕР ХОЛОДИЛЬНОГО ЦИКЛА

Контроллер холодильного цикла FP-MC-R23EM предназначен для управления компрессором, вентилятором испарителя, оттайкой и электронным регулирующим вентилем (ЭРВ) системы по 4 аналоговым датчикам (3 температурных датчика и 1 программируемый температурный/датчик давления) и 1 сигналу типа «сухой контакт».

Evajet. Контроллер холодильного цикла

Тип	Модель	Параметр	Значения	Прим.
	FP-MC-R23EM	Электропитание	~230 В ±10%; 50/60 Гц	Рис. 75
		Размеры	Габаритный размер 77×35,5×79(65,5) мм Размер панели 77×35,5 мм	
		Интерфейс	RS485 Modbus RTU	
		Окружающая среда	-5...+55 °C, относительная влажность воздуха 10...90%	
		Класс защиты	IP65 фронтальная панель, IP20 корпус	
		Аналоговые входы	FP-TST-NTC-20 ; диапазон -45...+110 °C — 4 шт.; 4...20 мА — 1 шт.	
		Дискретный вход	Сухой контакт, конфигурируемый	
		Релейные выходы	Индуктивная нагрузка (AC15) 250 В/3 А, (DC13) 30 В/3 А Резистивная нагрузка (AC1) 250 В/8 А, (DC1) 30 В/8 А	
		ERV	Симистор (AC15) 10...230 В/1 А	
		Соединение	Винтовые зажимы 1,5 мм²	
		Комплект	Контроллер, крепления, датчик температуры — 3 шт.	

Датчики температуры

Тип	Модель	Диапазон температур, °C	Точность, %	Класс защиты	Номинальное сопр-ие при 25 °C	Тип	Длина провода	Прим.
	FP-TST-NTC-20	-45 ... 110	1	IP65	10 k	NTC 10k	2 м	—
	FP-TST-PTC-10	-45 ... 110	1	IP65	1 k	PTC 1k	1 м	

EVAJET. КОНТРОЛЛЕРЫ ЦЕНТРАЛИ

Контроллер централи представляет собой компактное решение для управления многокомпрессорными централями и конденсатором, имеет 8 свободно-конфигурируемых входов/выходов, управление исполнительным устройством возможно по ступенчатым и плавным алгоритмам.

Evajet. Контроллер централи

Тип	Модель	Параметр	Значения	Прим.
 EVAJET superheat controling technology	FP-MC-CR8220LM	Электропитание	~230 В ±10%; 50/60 Гц	Рис. 75
		Размеры	Монтажное отверстие 71×29 мм Панель 77×35,5 мм Габаритный 77×35,5×79(65,5) мм	
		Интерфейс	RS-485 Modbus RTU	
		Условия эксплуатации	-5..+50 °C, относит. влажность воздуха 90%	
		Класс защиты	IP65 передней панели, IP20 задней части	
		Аналоговые входы	0..20 мА – 1 шт., 0..10 В – 1 шт.	
		Дискретный вход	Сухой контакт – 11 шт.	
		Цифровые выходы	Симистор (AC15) 10..230 В/1 А – 8 шт. Авар. реле (AC15) 250В/3А – 1 шт.	
		Соединение	Разъемные винтовые зажимы до 1,5 мм²	

EVAJET. ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

Датчики давления FP-PT предназначены для установки на сторону нагнетания и сторону всасывания холодильного контура, с целью измерения избыточного давления. Датчики давления совместимы со всеми типами хладагентов, имеют высокую виброустойчивость и ударопрочность. Корпус датчика выполнен из латуни и не подвержен действию коррозии.

Evajet. Датчики давления FP-PT

Тип	Модель	Диапазон измерений, бар	Соединение	Выходной сигнал, мА	Электропитание пост. ток, В	Прим.
	FP-PT-10A (W)	-0,5...10	7/16-20UNF (A) (1/4 SAE) M 2 м интегрированный кабель	4...20	11...36	Рис. 77
	FP-PT-35A (W)	0...35		4...20	11...36	
	FP-PT-45A (W)	0...45		4...20	11...36	
	FP-PT-10B (W)	-0,5...10	7/16-20UNF (B) (1/4 SAE) F 2 м интегрированный кабель	4...20	11...36	Рис. 78
	FP-PT-35B (W)	0...35		4...20	11...36	
	FP-PT-45B (W)	0...45		4...20	11...36	

Evajet. Датчики давления FP-PTR (ратиометрические 0,5-4,5 В)

Тип	Модель	Диапазон измерений, бар	Соединение	Вых. сигнал, % от вход. напр.	Вых.сигнал при 5 В, В	
	FP-PTR-10A (W)	-0,5...10	7/16-20UNF (A) (1/4 SAE) M 2 м интегрированный кабель	10...90	0,5...4,5	Рис. 79
	FP-PTR-35A (W)	0...35		10...90	0,5...4,5	
	FP-PTR-10B (W)	-0,5...10	7/16-20UNF (B) (1/4 SAE) F 2 м интегрированный кабель	10...90	0,5...4,5	Рис. 80
	FP-PTR-35B (W)	0...35		10...90	0,5...4,5	