

Сигнальные контакты

Сигнальные контакты предлагаются:

- в стандартном исполнении для использования в различных схемах сигнализации и автоматики;
- в слаботочном исполнении для управления контроллерами или электронными цепями.

Контакты M2C M6C программируются с блоков контроля и управления Micrologic P и H.

Контакты сигнализации положения «отключено/включено» (OF) аппарата

Имеются 2 варианта контактов, сигнализирующих об отключенном или включенном положении выключателя:

- переключающие контакты типа микровыключателя для Masterpact NT;
- переключающие контакты вращающегося типа с непосредственным приводом от механизма для Masterpact NW. Они меняют состояние при достижении минимального изолирующего промежутка главных контактов.

OF	NT	NW
Поставляется в стандартном исполнении	4	4
Макс. количество	4	12
Рабочая отключающая способность (А) cos φ : 0,3 AC12/DC12	Стандартное исполнение	Мин. нагрузка: 100 мА/24 В
	В пер. 240/380 тока 480 690	6 6 6
	В пост. 24/48 тока 125 250	10/6 (1) 10/6 (1) 3
	Слаботочное исполнение	Мин. нагрузка: 2 мА/15 В пост. т.
	В пер. 24/48 тока 240 380	5 6 3
	В пост. 24/48 тока 125 250	5/2,5 6 3

(1) Стандартные контакты: 10 А, устанавливаемые дополнительно: 6 А.

Контакты аварийной сигнализации (SDE)

Любое аварийное отключение сигнализируется:

- 1 красным механическим индикатором сигнализации повреждения (сброс - reset);
- 1 переключающим контактом (SDE).

После аварийного отключения квитирование механического индикатора является обязательным условием для последующего включения выключателя.

SDE	NT/NW
Поставляется в стандартном исполнении	1
Макс. количество	2
Рабочая отключающая способность (А) cos φ : 0,3 AC12/DC12	Стандартное исполнение
	Мин. нагрузка: 100 мА/24 В
	В пер. 240/380 тока 480 690
	5 5 3
	В пост. 24/48 тока 125 250
	3 0,3 0,15
	Слаботочное исполнение
	Мин. нагрузка: 2 мА/15 В пост. т.
	В пер. 24/48 тока 240 380
	3 3 3
	В пост. 24/48 тока 125 250
	3 0,3 0,15

Комбинированные контакты сигнализации положения «вквачено/вкл.» (EF)

Комбинированный контакт объединяет информацию «аппарат вквачен» и «аппарат включен» для выдачи информации «цепь замкнута».

Комбинированный контакт поставляется на заказ для Masterpact NW, он устанавливается вместо клеммы дополнительного контакта OF.

EF	NW
Макс. количество	8
Рабочая отключающая способность (А) cos φ : 0,3 AC12/DC12	Стандартное исполнение
	Мин. нагрузка: 100 мА/24 В
	В пер. 240/380 тока 480 690
	6 6 6
	В пер. 24/48 тока 125 250
	2,5 0,8 0,3
	Слаботочное исполнение
	Мин. нагрузка: 2 мА/15 В пост. т.
	В пер. 24/48 тока 240 380
	5 5 5
	В пер. 24/48 тока 125 250
	2,5 0,8 0,3

PR10080632



PR10080720



Контакты сигнализации положения (OF) вращающегося типа

Контакты сигнализации положения (OF) типа микровыключателя

PR10080632



Дополнительные контакты аварийной сигнализации (SDE)

PR10081632



Комбинированные контакты

Функции и характеристики

Сигнальные контакты



Контакты сигнализации положения шасси «вквачено/выквачено/испытание» (CE, CD, CT)



Контакты M2C: 2-контактное встроенное реле



Контакты M6C: реле, расположенное вне выключателя, с 6 независимыми переключающими контактами, управляемыми от выключателя через 3-проводное соединение

Контакты сигнализации положений шасси «вквачено», «выквачено» и «испытание»

3 группы вспомогательных контактов устанавливаются в шасси на заказ:

- переключающие контакты для индикации положения «вквачено» (CE);
- переключающие контакты для индикации положения «выквачено» (CD); сигнализация этого положения происходит при достижении минимального изолирующего промежутка силовых и вторичных цепей;
- переключающие контакты для индикации положения «испытание» (CT); в этом положении силовые цепи отключены, а вторичные цепи включены.

Дополнительные исполнительные механизмы

Возможна установка на шасси комплекта дополнительных исполнительных механизмов для изменения функций контактов сигнализации положения.

Контакты		NT			NW		
		CE/CD/CT			CE/CD/CT		
Макс. кол-во	В стандартном исполнении: с дополнительной лопаткой к шасси (для NW)	3	2	1	3	3	3
		9	0	0	6	3	0
Рабочая отключающая способность (А) cos φ : 0,3 AC12/DC12	Стандартное исполнение	Мин. нагрузка: 100 мА / 24 В					
		В пер. тока	240	8		8	
		380	8		8		
		480	8		8		
		690	6		6		
	В пост. тока	24/48	2,5		2,5		
		125	0,8		0,8		
		250	0,3		0,3		
	Слаботочное исполнение	Мин. нагрузка: 2 мА / 15 В пост. т.					
	В пер. тока	24/48	5		5		
		240	5		5		
		380	5		5		
	В пост. тока	24/48	2,5		2,5		
		125	0,8		0,8		
		250	0,3		0,3		

Программируемые контакты M2C, M6C

Эти контакты могут использоваться совместно с блоками Micrologic E, P и H. Они программируются и перепрограммируются с помощью клавиш блока контроля и управления, а при наличии в аппарате функции передачи данных COM – также и через шину передачи данных.

Программируемые контакты сигнализируют:

- о типе повреждения;
- о превышениях уставок различных дополнительных защит и сигналов, заданных пользователем, без выдержки времени или с выдержкой времени.

Эти контакты могут быть запрограммированы:

- с возвратом в исходное состояние без выдержки времени;
- без возврата в исходное состояние;
- с возвратом в исходное состояние после выдержки времени.

Характеристики	M2C/M6C	
Минимальная нагрузка	100 мА / 24 В	
Рабочая отключающая способность (А) cos φ : 0,7	В пер. тока	5
		3
	В пост. тока	1,8
		1,5
		0,4
		0,15

