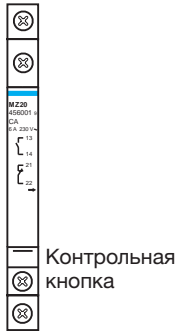


Вспомогательные устройства к защитным автоматическим выключателям

На все автоматические выключатели можно установить показанные ниже вспомогательные устройства:

Вспомогательный контакт сигнализации срабатывания по аварии
Используется для сигнализации аварии в сети.

Вспомогательный контакт состояния MZ201

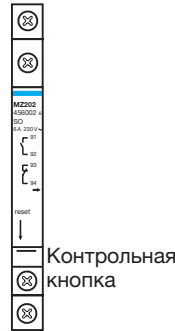


В случае неисправности (перегрузки или КЗ) и при отключении защитного автомата вручную или посредством независимого расцепителя и т.д. состояние этого контакта используется для сигнализации положения главных контактов ВА или других процессов управления.

Контакт можно также задействовать вручную для проверки работоспособности.

Контрольная кнопка

Сигнальный контакт MZ202



Переключается в случае перегрузки или КЗ, а также при отключении дистанционным расцепителем.

С помощью переключателя Reset можно сбросить сигнал аварии на сигнальном контакте.

Контакт можно также задействовать вручную для проверки работоспособности.

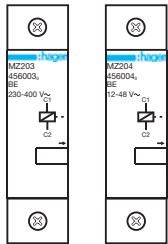
Контрольная кнопка

Вспомогательные устройства для дистанционного управления ВА

Назначение – дистанционное отключение ВА.

Независимые расцепители

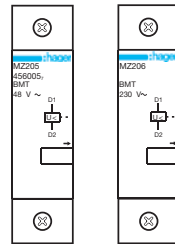
MZ203 MZ204



- Позволяют дистанционно отключить защитный автомат под действием магнитной катушки, с помощью импульсного или непрерывного сигнала
- Применение: дистанционное отключение защитного автомата, например, из соображений безопасности

Расцепители минимального напряжения

MZ205 MZ206



- Отключение защитного автомата при существенном падении напряжения
- Срабатывают при длительном исчезновении или прерывании напряжения
- Применяются из соображений безопасности. Например, в случае исчезновения напряжения на электродвигателях (циркулярные пилы и т.д.)

Расцепители перенапряжения

MZ209



- Позволяют отключить защитный автомат в случае существенного длительного перенапряжения в электро сети
- Применяются для защиты от длительного перенапряжения, часто появляющегося в случае обрыва нейтрали на трансформаторе в трёх фазных сетях, при наличии существенных гармоник в сети или при неправильном присоединении
- Применяются в целях защиты оборудования

Комбинации защитных автоматических выключателей с вспомогательными устройствами

Эмпирическое правило: к защитному ВА следует подключать не более 3-х вспомогательных устройств (MZ201, MZ202) и расцепитель (MZ203.. MZ209). Данное правило не является обязательным.

Возможные комбинации вспомогательных устройств с 1-полюсными ВА или АВДТ. Можно установить до 4-х устройств.

Вспом. устр. 4	Вспом. устр. 3	Вспом. устр. 2	Вспом. устр. 1	
/	/	/	MZ201 bis MZ206	
/	/	MZ201	MZ201	
/	/	MZ203-MZ206	MZ201	
/	MZ203-MZ206	MZ201	MZ201	
MZ203-MZ206	MZ201	MZ201	MZ201	
/	/	MZ201	MZ202	
/	/	MZ201	MZ202	
MZ203-MZ206	MZ203-MZ206	MZ201	MZ202	

Технические данные	MZ201	MZ202	MZ203/204	MZ205/206	MZ209	
Тип контакта	-	1 НО + 1 НЗ (сухой)	1 НО + 1 НЗ (сухой)	-	-	
Ном. напряжение	U_n / I_n	230 В~ 6 А AC12	230 В~ 6 А AC12	-	-	
Катушки расцепителей	U_n	-	-	MZ203: 230..415 В 50 Гц или 110..130 В DC MZ204: 24..48 В 50 Гц или 12 ..48 В DC	MZ205: 48 В DC MZ206: 230 В 50 Гц	$U_n = 230В 50 Гц$
	Мощность втягивание / удержание	-	-	8 ВА (втягивание)	3 Вт / 3 ВА (удержание)	0,7 Вт
	Область срабатывания	-	-	-	$U_n < 35\%$ отключение $U_n 35-70\%$ отключение или удержание $U_n > 70\%$ удержание	$U_p = 266..294 В AC$
Ширина в модулях (17,5 мм)	0,5	0,5	1	1	1	
Температура эксплуатации хранения и транспортировки	от -25°C до +60°C от -40°C до +80°C					
Присоединение гибким	1 x 0,5 до 4 мм ² или 2 x 0,5 до 1,5 мм ²				0,5 до 4 мм ²	
Присоединение жёстким	1 x 1 до 6 мм ² или 2 x 0,5 до 2,5 мм ²				1 до 6 мм ²	

Модули дистанционного управления с возможностью дистанционного включения.

МДУ серии MZ9xx требуют уточнения возможности применения в каждом случае.

Поэтому их технические характеристики и возможность заказа следует уточнять у представителей производителя в каждом конкретном случае.