



OptiDin MD-L Моторпривод

Моторпривод обеспечивает:

- дистанционное электрическое управление (включение и отключение) выключателями дифференциального тока (ВДТ) типа OptiDin DM63;
- возврат ВДТ в исходное положение после срабатывания
- ручное управление ВДТ посредством рычага.

2 варианта действия после отключения:

- возможность дистанционного возврата выключателя дифференциального тока в исходное положение и/или автоматический возврат ВДТ в исходное положение после срабатывания (количество автоматических включений и их периодичность настраиваются на устройстве);
- запрет дистанционного возврата и автоматических возвратов в исходное положение после срабатывания.

Интерфейсы устройства обеспечивают:

- индикацию состояния ВДТ за счет встроенных контактов состояния (1NO+1NC);
- настройку количества повторных включений ВДТ при срабатывании: 0-1-3-5-7;
- настройку периодичности между повторными включениями, сек: 10-30-60-120-180;
- удаленное управление устройством.

Внимание: моторпривод OptiDin MD-L поставляется в сборе с ВДТ типа OptiDin DM63.

► Структура условного обозначения

OptiDin MD-L - УХЛ4

①

②

①	Серия	OptiDin MD-L
②	Климатическое исполнение	УХЛ4

OptiDin MD-L + OptiDin DM63 - 2 2 25 - А - УХЛ4

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

①	Серия моторпривода	OptiDin MD-L
②	Серия ВДТ	OptiDin DM63
③	Число полюсов ВДТ	2, 4
④	Значение номинального отключающего дифференциального тока, А	1 — 0,01; 2 — 0,03; 3 — 0,1; 4 — 0,3
⑤	Значение номинального тока, А	25, 40, 63, 80, 100
⑥	Обозначение типа рабочей характеристики по дифференциальному току	А, АС
⑦	Климатическое исполнение	УХЛ4; У3

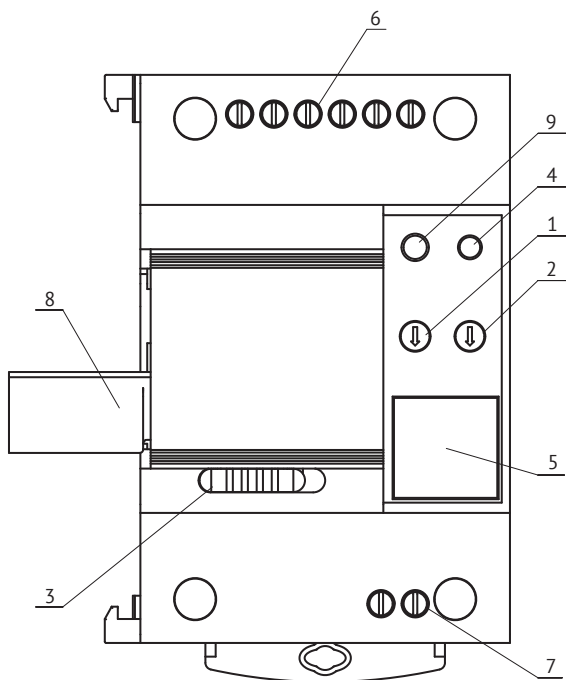
► Артикулы

Количество полюсов		2P					4P				
Принципиальная электрическая схема											
Тип рабочей характеристики	Номинальный отключающий диф. ток	25	40	63	80	100	25	40	63	80	100
AC	0,01	по запросу									
AC	0,03	361852	361841	361843	по запросу		361845	361847	361849	по запросу	
AC	0,1	по запросу									
AC	0,3	по запросу									
A	0,01	по запросу									
A	0,03	361842	по запросу		361844	по запросу					
A	0,1	по запросу									
A	0,3	по запросу					361846	361848	по запросу		

► Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Род тока	переменный
Частота тока, Гц	50/60
Номинальное рабочее напряжение, В	230
Номинальное напряжение изоляции, В	230
Электрическая прочность изоляции, В	2000
Механическая износостойкость, циклов	6000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp), кВ	4
Потребляемая мощность в режиме ожидания, В·А	1,5
Потребляемая мощность в режиме взвода/отключения не более, В·А	2
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20
Сечение провода, присоединяемого к выводным зажимам, мм ²	0,5 – 2,5
Затяжка винтов крепления токоподводящих проводников производится с крутящим моментом, Н·м	0,4±0,1
Масса МП, кг	0,246
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Встроенные контакты, число контактов	1NO+1NC
Род тока вспомогательных контактов	переменный
Частота тока вспомогательных контактов, Гц	50/60
Номинальный ток вспомогательных контактов, А	1
Номинальное напряжение вспомогательных контактов, В	230
Режим эксплуатации	продолжительный

► Органы управления



- 1 — переключатель повторений;
- 2 — переключатель времени повторений;
- 3 — переключатель включения;
- 4 — индикатор рабочего состояния;
- 5 — индикатор произошедших срабатываний ВДТ;
- 6 — клеммы для подключения сигнализации, удаленного включения/отключения;
- 7 — клеммы для подключения питания МП;
- 8 — рукоятка включения/отключения,
- 9 — кнопка сброс.

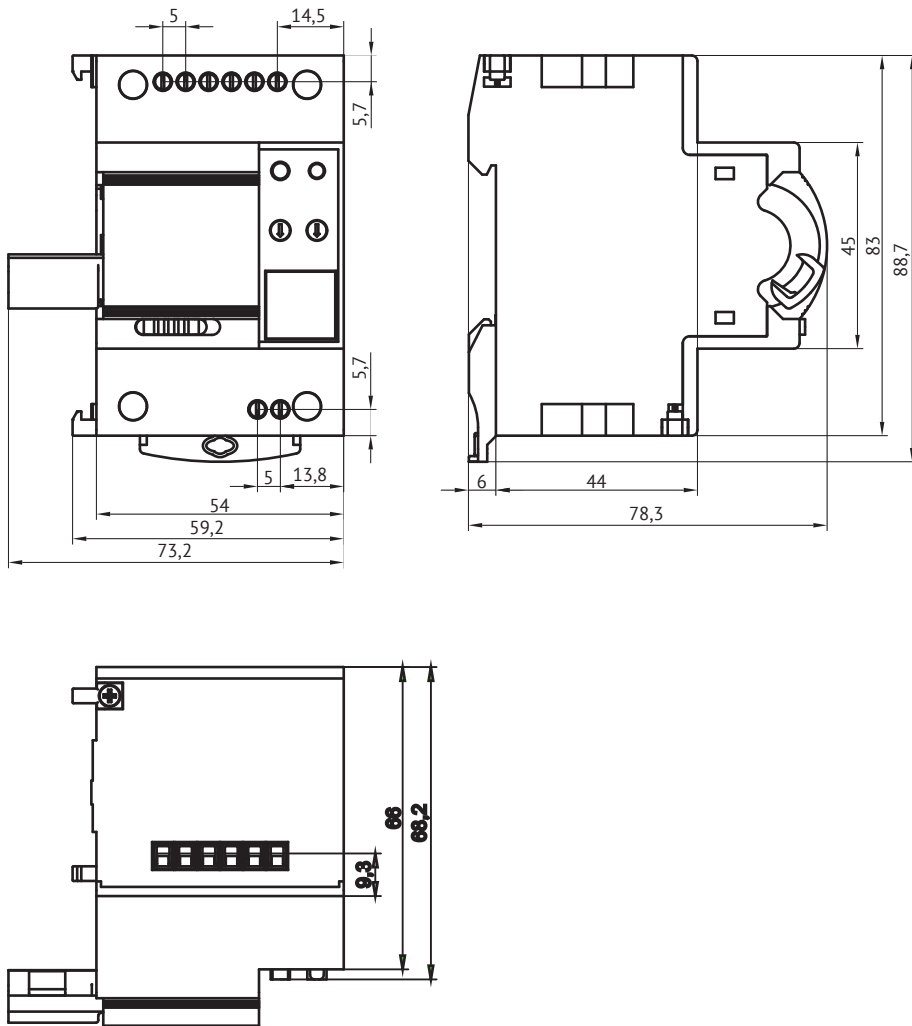
Индикация состояния устройства

Цвет светодиода (4)	Статус	Описание
Зеленый	Всегда включён	МП работает в штатном режиме
Красный	Всегда включён	МП не активен
	Медленное моргание (1 с включен, 1 с выключен)	Выполняется процесс включения

Управление устройством

Переключатель	Положение	Описание
Переключатель повторения (1)		Количество повторных включений 0
		Количество повторных включений 1
		Количество повторных включений 3
		Количество повторных включений 5
		Количество повторных включений 7
Переключатель времени повторений (2)		Время между повторными включениями 10 секунд
		Время между повторными включениями 30 секунд
		Время между повторными включениями 60 секунд
		Время между повторными включениями 120 секунд
		Время между повторными включениями 180 секунд
Переключатель включения (3)	0	Отключение удалённого доступа, отключение повторных включений
	I	Включение удалённого доступа, включение повторных включений
Кнопка сброс (9)	-	Длительное нажатие (3 с) приводит к обнулению числа повторных включений при срабатывании ВДТ. Количество повторных включений отображается на цифровом индикаторе (5).

► Габаритные размеры (мм)



► Принципиальная электрическая схема

