

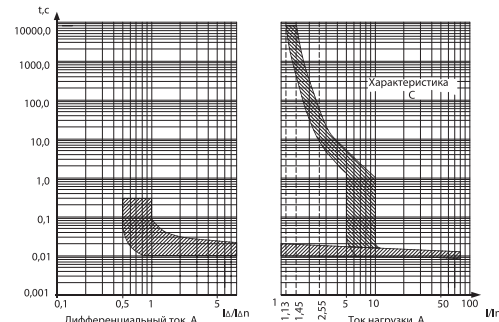
Приложение А Структура условного обозначения АВДТ

OptiDin VD63	X	X	X	XX	-	X	-	X	-	XXXXX	-	RR
1	2	3	4	5	6	7	8	9				

- 1 – обозначение АВДТ;
2 – число полюсов;
3 – значение номинального отключающего дифференциального тока:
1 – 0,01 А; 2 – 0,03 А; 3 – 0,1 А; 4 – 0,3 А;
4 – характеристика срабатывания электромагнитного расцепителя;
5 – значение номинального тока;
6 – обозначение типа рабочей характеристики по дифференциальному току: А, АС;
7 – обозначение селективного исполнения АВДТ:
наличие символа S – с выдержкой времени;
отсутствие символа S – без выдержки времени.
8 – обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150: УХЛ4, ОМ4; У3;
9 – исполнения для поставок на объекты железных дорог и железнодорожный подвижной состав.

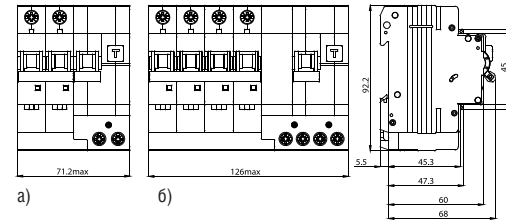
Примеры записи АВДТ (дифференциального автомата) типа OptiDin VD63 при заказе и в документации других изделий:
– двухполюсный АВДТ с номинальным отключающим дифференциальным током 0,01 А, с характеристикой срабатывания электромагнитного расцепителя С, номинальным током нагрузки 16 А, с типом рабочей характеристики по дифференциальному току А, климатическое исполнение У3:
«АВДТ с защитой от сверхтоков OptiDin VD63 21C16-A-U3 ТУ3422-046-05758109-2008»;
– четырехполюсный АВДТ с номинальным отключающим дифференциальным током 0,1 А, с характеристикой срабатывания электромагнитного расцепителя С, номинальным током нагрузки 63 А, с типом рабочей характеристики по дифференциальному току А, с выдержкой времени, климатическое исполнение У3:
«АВДТ с защитой от сверхтоков OptiDin VD63 43C63-A-S-U3 ТУ3422-046-05758109-2008».

Приложение Б Время-токовые характеристики отключения АВДТ



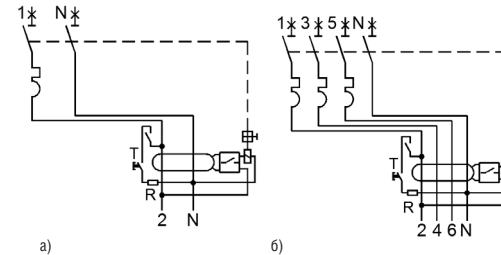
- а) Характеристика отключения и пределы времени срабатывания по дифференциальному току.
б) Защитная характеристика в условиях действия сверхтоков при контрольной температуре плюс 30°C^{±5°C}, с холодного состояния, при пропуске тока через все защищенные полюса АВДТ.

Приложение В Габаритные, установочные и присоединительные размеры АВДТ



- а) двухполюсного; б) четырехполюсного
Рисунок В.1 - Габаритные, установочные и присоединительные размеры АВДТ

Приложение Г Принципиальные электрические схемы АВДТ



- а) двухполюсного; б) четырехполюсного
Т – устройство эксплуатационного контроля (кнопка «ТЕСТ»)
R – токоограничивающее сопротивление

Рисунок Г.1 - Принципиальные электрические схемы АВДТ

Приложение Д Присоединение аксессуаров к АВДТ

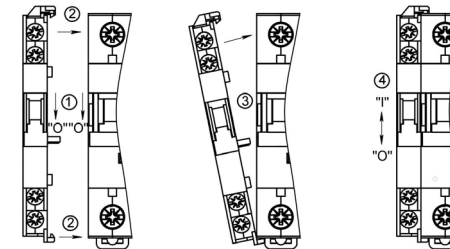


Рисунок Д.1 - Присоединение OptiDin MCK1, OptiDin MCK2, OptiDin MCK2 к АВДТ

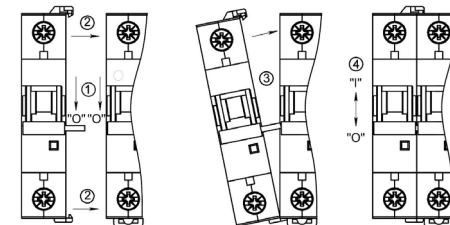


Рисунок Д.2 - Присоединение OptiDin HP, OptiDin PMMH к АВДТ

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ, УПРАВЛЯЕМЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ ТОКОМ, БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ СО ВСТРОЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ СВЕРХТОКА ТИПА OptiDin VD63



Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8
www.keaz.ru

– отключить все электроприемники и взвести АВДТ. Если ручка выключателя взводится, то это свидетельствует о наличии электроприемника с поврежденной изоляцией. Неисправность выявляется путем последовательного подключения электроприемников до момента срабатывания АВДТ. Поврежденный электроприемник необходимо отключить. Проверить работоспособность АВДТ нажатием кнопки «Т».

– если при отключенных электроприемниках АВДТ продолжает срабатывать, необходимо обратиться к специалисту-электрику для определения характера повреждения электроустановки или выявления неисправности АВДТ.
6.6 Проверка исправности АВДТ производится нажатием на кнопку «Т». Периодичность проверки – не реже одного раза в месяц.

- 6.7 АВДТ в условиях эксплуатации ремонту не подлежат.
6.8 При обнаружении неисправности АВДТ подлежат замене.

7 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 7.1 Диапазон рабочих температур от минус 40 до плюс 55°C (без выпадения росы и инея).
7.2 Высота монтажной площадки над уровнем моря – не более 2000 м.
7.3 Относительная влажность не более 50% при температуре плюс 40°C.
7.4 Рабочее положение в пространстве вертикальное, знаком «I» (включено) – вверх (допускается отклонение от рабочего положения не более 2° в любую сторону).
7.5 Механические воздействующие факторы – по группе М1 ГОСТ 30361.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 8.1 Транспортирование АВДТ в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С ГОСТ 23216, климатических факторов по группе 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150.
8.2 Хранение АВДТ в части воздействия климатических факторов по группе 2 (С) ГОСТ 15150. Хранение АВДТ осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 45 до плюс 55°C и относительной влажности 60-70%.
8.3 Допустимые сроки сохраняемости 5 лет.
8.4 Транспортирование упакованных АВДТ должно исключить возможность непосредственного воздействия на них атмосферных осадков и агрессивных сред.

9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

АВДТ после окончания срока службы подлежит разборке и передаче организациям, которые перерабатывают черные и цветные металлы.
Опасных для здоровья людей и окружающей среды веществ и металлов в конструкции АВДТ нет.

10 СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ

АВДТ не имеют ограничений по реализации.

11 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Страна-изготовитель: Россия
Компания: АО «КЭАЗ»
Место нахождения (адрес юридического лица): 305000, Россия, Курская область, город Курск, улица Луначарского, дом 8
Телефон: +7(4712)39-99-11
e-mail: keaz@keaz.ru
Сайт: www.keaz.ru



АО «КЭАЗ»
Россия, 305000, Курск, ул. Луначарского, 8
ПАСПОРТ



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ, УПРАВЛЯЕМЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ ТОКОМ, БЫТОВОГО И АНАЛОГИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ СО ВСТРОЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ СВЕРХТОКА ТИПА OptiDin VD63

Основные технические характеристики

Указаны на маркировке АВДТ

Комплект поставки:
АВДТ (типоспособление см. на маркировке) – 1 шт.;
Руководство по эксплуатации, совмещенное с паспортом – 1 экз.;
Упаковка – 1 шт.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие характеристик АВДТ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
Гарантийный срок устанавливается 5 лет со дня ввода выключателей в эксплуатацию, но не более 6 лет с момента изготовления.

