

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

Автоматические выключатели, управляемые дифференциальным током, без встроенной защиты от сверхтоков (УЗО / ВДТ / RCCB)

ЕАС

Серия VYL9

- 

ВНИМАНИЕ! Перед началом использования изделия изучите данное руководство по эксплуатации!
- 

ВНИМАНИЕ! Работы по монтажу, демонтажу и техническому обслуживанию необходимо производить при отключенном питании сети!

1. Назначение и область применения

Модульные автоматические выключатели, управляемые дифференциальным током без встроенной защиты от сверхтоков серии VYL9 (далее – УЗО) предназначены для защиты человека от поражения электрическим током в цепях переменного тока, а также могут применяться для защиты от возникновения пожара, вызванного утечкой тока через изношенную изоляцию проводов и некачественные соединения. Используется при построении вводно-распределительных электрощитов в квартирах, загородных домах, офисных и промышленных объектов. Применяются в электрических цепях переменного тока с частотой 50/60 Гц, номинальным напряжением 230/400 В.

2. Установка, эксплуатация, техническое обслуживание и требования безопасности

Установка изделия и его последующее обслуживание должно осуществляться квалифицированным специалистом. Перед установкой УЗО необходимо проверить его внешний вид, в том числе на предмет отсутствия повреждений. Присоединять многожильные провода к УЗО необходимо посредством наконечников. Запрещено эксплуатировать УЗО, имеющие внешние механические повреждения. При установке УЗО должно быть защищено от короткого замыкания автоматическим выключателем, т.к. оно не имеет встроенной защиты от сверхтоков. После случая автоматического отключения УЗО следует произвести его осмотр при отключенном питании сети. В процессе эксплуатации необходимо производить периодическую протяжку клемных винтов. Рекомендуется в процессе эксплуатации периодически выполнять проверку работоспособности УЗО, путем нажатия кнопки «Т» («Test»), расположенной на лицевой части устройства. Установка электрооборудования должна соответствовать требованиям ПУЭ («Правил устройства электроустановок»), эксплуатация должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителем» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителем», а также иными нормативными документами, действующими в Российской Федерации (если применимо).

3. Технические характеристики

Основные технические параметры:

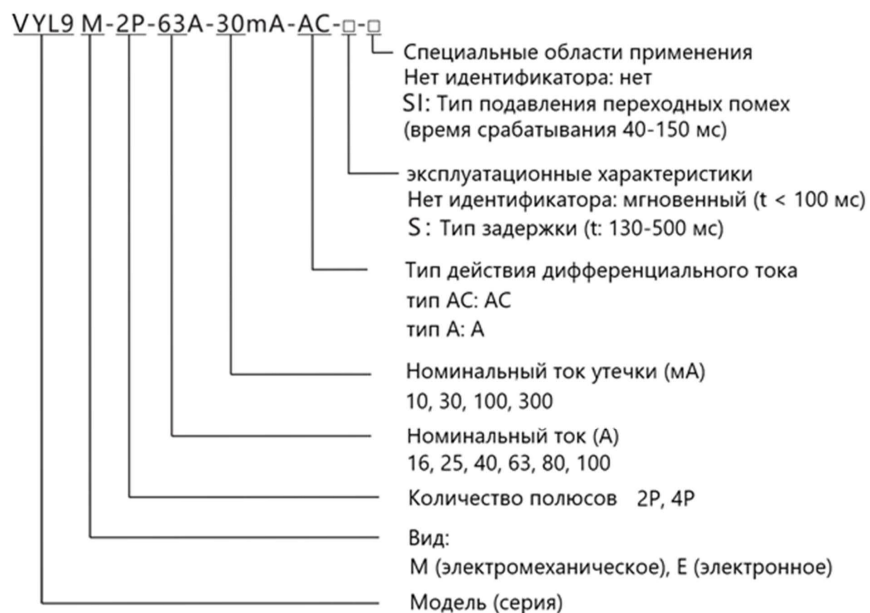
Наименование параметра		Значение
Тип		A, AC
Количество полюсов		2P, 4P
Номинальный ток (In)		16, 25, 40, 63, 80, 100A
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	1P+N	230В
	3P+N	400В
Номинальный ток утечки (IΔn)		10, 30, 100, 300 мА
Номинальное напряжение изоляции (Ui)		500В
Диэлектрическая прочность		2000В/1мин.
Номинальный дифференциальный ток отключения и включения (IΔm)		500А (до 63А) 10In (63А и более)
Номинальная отключающая способность короткого замыкания Inc=IΔc		6,10 кА
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)		4кВ
Механический ресурс / Электрический ресурс, количество циклов		4 000
Класс защиты	Прямая установка	Ip20
	Установка в щите	Ip40
Температура окружающей среды		-25°C +60°C
Температура хранения		-25°C +70°C
Момент затяжки винтов крепления проводников, не более		3 Н*м

4. Время отключения

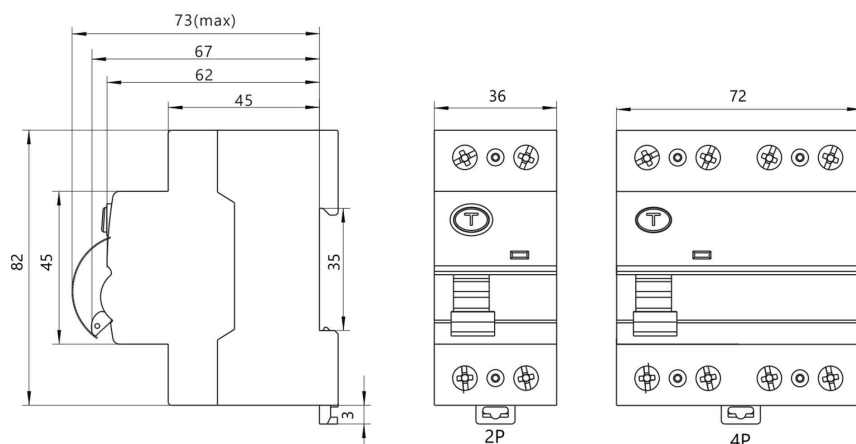
Время отключения приведено в таблице:

Номинальный ток (In)	Номинальный ток утечки (IΔn)	Время отключения (мгновенное)		
		Ток утечки IΔ=1IΔn	Ток утечки IΔ=2IΔn	Ток утечки IΔ=5IΔn
16А, 25А, 40А, 63А, 80А, 100А	10мА, 30мА, 100мА, 300мА	0.1s	0.08s	0.04s

5. Маркировка



6. Габаритные и установочные размеры



7. Транспортировка и хранение

При транспортировке УЗО необходимо обеспечить предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков и агрессивных сред. До ввода в эксплуатацию хранение осуществляется в помещении с естественной вентиляцией, в сухом, защищенном от влаги месте, в упаковке производителя при температуре от -25°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

8. Комплектность

УЗО поставляется в индивидуальной упаковке с руководством по эксплуатации (паспортом).

9. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации составляет 3 года со дня ввода в эксплуатацию. Гарантия не сохраняется, если при монтаже, транспортировке, хранении допущены механические повреждения, если не соблюдены правила монтажа, если не соблюдены условия эксплуатации.

10. Утилизация

УЗО не подлежит ремонту, в случае его выхода из строя (неисправности), подлежит утилизации. УЗО подлежит утилизации через специализированные организации в соответствии с законодательством Российской Федерации.

11. Свидетельство о приемке

УЗО соответствует ГОСТ IEC 61008-1, а также требованиям ТР ТС 004 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления и номер партии указаны на изделии.

Уполномоченное лицо: ООО «Вольтхаус Индастри», 143591, Россия, Московская область, г.о. Истра, с. Рождествено, Рождественский бульвар, дом 2, помещение Н12, www.volthaus.ru

Произведено по заказу ООО «Вольтхаус Индастри» на заводе Чжэцзян Гейя Электрикал Ко., Лтд., Промышленная зона моста Вэньчжоу, Бэйбайсян, Юэцин, провинция Чжэцзян, Китай, 325603.