

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

Автоматические выключатели, управляемые дифференциальным током, со встроенной защитой от сверхтока (АВДТ / RCBO)

ЕАС

Серия VYR9N



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 дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтока серии VYR9N (далее – дифавтомат) позволяют быстро отключить неисправный источник питания за очень короткое время, чтобы защитить людей и электрооборудование. В то же время они могут защитить линию от перегрузки или короткого замыкания, а также могут использоваться для нечастых включений/выключений линии. Используются 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 дифавтомата необходимо проверить его внешний вид, в том числе на предмет отсутствия повреждений. Присоединять многожильные провода к дифавтомату необходимо посредством наконечников. Запрещено эксплуатировать дифавтоматы, имеющие внешние механические повреждения. После случая автоматического отключения дифавтомата 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 дифавтомата, 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)		6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 63A
Номинальное рабочее напряжение (Ue)	1P+N	230В
	3P+N	400В
Номинальный ток утечки (IΔn)		30, 100, 300 мА
Кривая электромагнитного отключения		B, C
Номинальное напряжение изоляции (Ui)		500В
Номинальный неотключающий дифференциальный ток		0.5IΔn
Диэлектрическая прочность		2000В/1мин.
Номинальный дифференциальный ток отключения и включения (IΔm)		500А
Номинальная отключающая способность короткого замыкания Ipc=IΔc		6 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 +40°C
Температура хранения		-25°C +60°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	5A, 10A, 20A, 50A, 100A, 200A
6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40, 63A	30mA, 100mA, 300mA	0.1s	0.08s	0.04s	0.04s

5. Маркировка

VYR9 N M-2P-C 16-30mA-AC

Тип действия дифференциального тока
тип AC: AC
тип A: A

Номинальный ток утечки (mA)
30, 100, 300

Номинальный ток (A)
6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 63

Кривая электромагнитного отключения
B: (3-5) I_n
C: (5-10) I_n

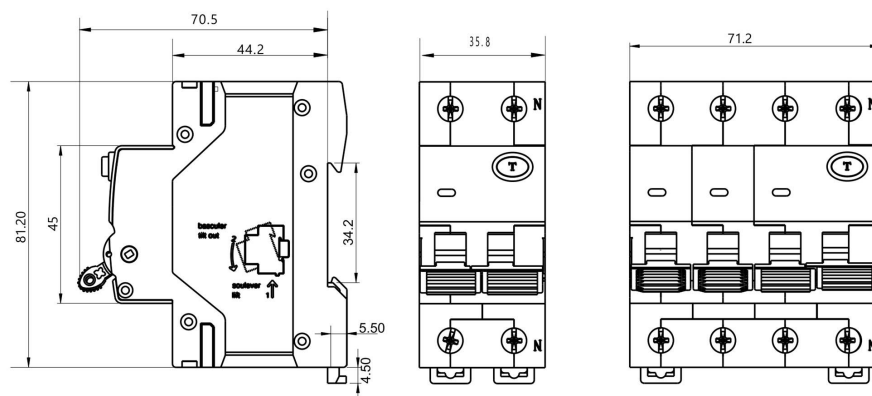
Количество полюсов 2P, 4P

Вид:
M (электромеханическое), E (электронное)

N: Интегральный тип

Модель (серия)

6. Габаритные и установочные размеры



7. Транспортировка и хранение

При транспортировке дифавтоматов 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 +60°C.

8. Комплектность

Дифавтомат 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

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

11. Свидетельство о приемке

Дифавтомат соответствует ГОСТ IEC 61009-1, 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.