

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВА47-29



Выключатели автоматические типа ВА47-29 предназначены для применения в электрических цепях напряжением до 400В переменного тока частоты 50Гц, их защиты при перегрузках и коротких замыканиях, проведения тока в нормальном режиме и оперативных включений и отключений указанных цепей (до 30 раз в сутки).

Структура условного обозначения автоматических выключателей типа ВА47-29

ВА47-29- $X_1 X_2 X_3 X_4 X_5$ -УХЛ3



| | |
|-----------|-------------------------------------------------|
| ВА47-29 | – Тип выключателя |
| X_1 | – Число полюсов 1, 2, 3, 4 |
| X_2 | – Буква «N» при наличии полюса без расцепителей |
| X_3 | – Тип защитной характеристики |
| $X_4 X_5$ | – Номинальный ток |
| УХЛ3 | – Климатическое исполнение |

Пример записи обозначения однополюсного автоматического выключателя с защитной характеристикой типа «С» на номинальный ток 16А

Выключатель ВА47-29-1C16-УХЛ3 ТУ 3422-072-05758109-2013

Пример записи обозначения четырехполюсного автоматического выключателя с защитной характеристикой типа «С» с защищенным полюсом на номинальный ток 40А

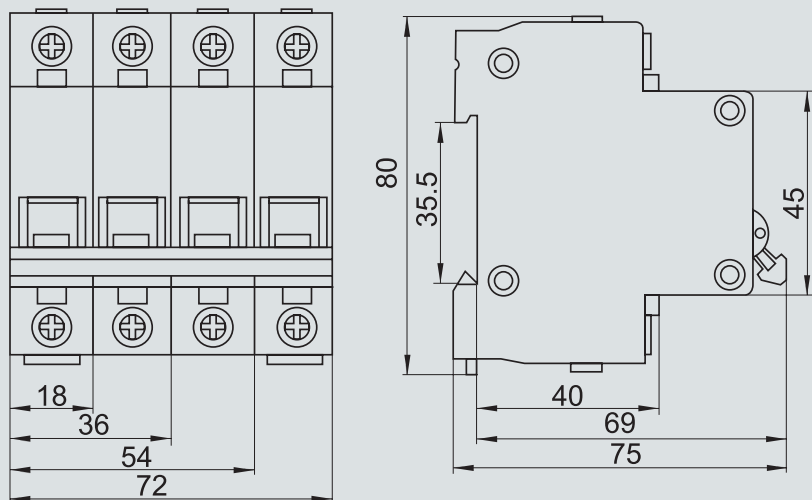
Выключатель ВА47-29-4NC40-УХЛ3 ТУ 3422-072-05758109-2013

Технические характеристики

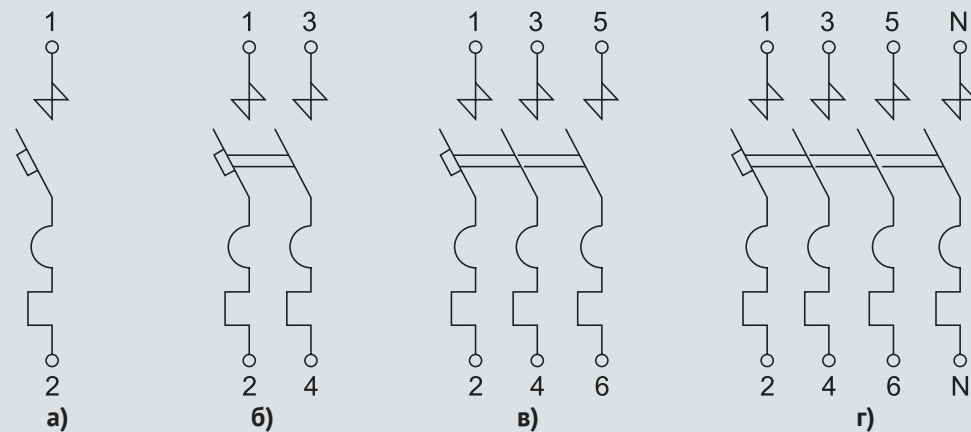
| НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА | ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Соответствуют стандартам | ГОСТ Р 50345-2010 |
| Количество полюсов | 1, 2, 3, 4 |
| Тип защитной характеристики электромагнитного расцепителя | C |
| Номинальный ток I_n , А | 6*, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 |
| Номинальное рабочее напряжение, U_e , В | 230/400 |
| Номинальная частота, Гц | 50 |
| Номинальная наибольшая отключающая способность, I_{cn} , А | 4500 |
| Износостойкость, циклов СО (включение-отключение), не менее: | |
| -общая | 10000 |
| -коммутационная (под нагрузкой) | 4000 |
| Степень защиты выключателя | IP20 |
| Сечение присоединяемых проводников, мм ² | 1,5 ÷ 25 |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 по ГОСТ 15150 |
| Масса однополюсного выключателя, не более, кг | 0,125 |
| Диапазон рабочих температур, °С | -60 ÷ +40 |

*Только для однополюсного автоматического выключателя

Габаритные, установочные и присоединительные размеры выключателей ВА47-29



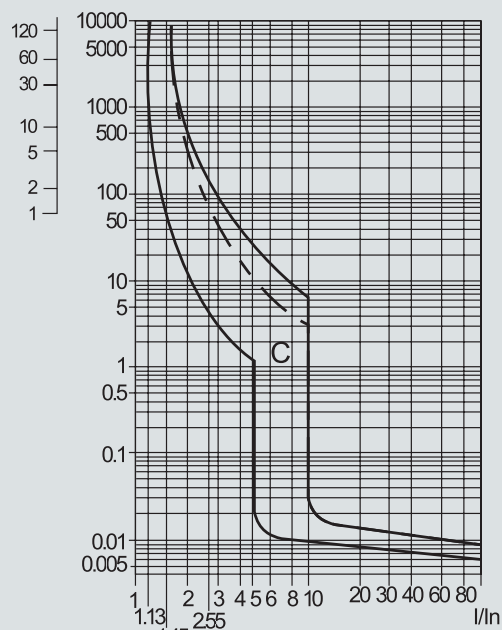
Принципиальные электрические схемы выключателей автоматических ВА47-29



а) однополюсного; б) двухполюсного; в) трехполюсного; г) четырехполюсного.

Время-токовые характеристики автоматического выключателя типа ВА47-29

При температуре окружающей среды +30°C



Пунктирная линия - верхняя граница время-токовой характеристики для автоматических выключателей с номинальным током $I_n \leq 32A$