

Выключатели автоматические ВА51-39 и ВА52-39



Выключатели автоматические типов ВА51-39 и ВА52-39 предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения его при коротких замыканиях, перегрузках и недопустимых снижениях напряжения, а также нечастых (до 6 раз в сутки) оперативных включений и отключений электрических цепей.

Структура условного обозначения

ВАХХ-39-XXXXXX-XXXX:

ВА - выключатель автоматический;

20 - номер разработки;

ХХ - исполнение выключателя по коммутационной способности:

51 - серия выключателей со средней коммутационной способностью;

52 - серия выключателей с повышенной коммутационной способностью;

39 - номинальный ток выключателя 630А;

Х - число полюсов и количество максимальных расцепителей тока:

3 - 3 полюса с максимальным расцепителем тока в каждом полюсе;

8 - 3 полюса с максимальным расцепителем тока в каждом из двух полюсов;

Х - исполнение максимальных расцепителей тока в зоне защиты:

3 - расцепитель в зоне токов короткого замыкания;

4 - расцепитель в зоне токов короткого замыкания и перегрузки;

ХХ - исполнение по дополнительным сборочным единицам ;

Х - вид привода и способ установки выключателя:

1 - ручной привод, стационарное исполнение;

3 - электромагнитный привод, стационарное исполнение;

5 - ручной дистанционный привод, выдвижное исполнение;

7 - электромагнитный привод, выдвижное исполнение;

Х - исполнение по дополнительным механизмам:

0 - дополнительные механизмы отсутствуют;

5 - ручной дистанционный привод для оперирования через дверь распределительного устройства;

6 - устройство для блокировки положения "Отключено" выключателя стационарного исполнения;

ХХ - степень защиты по ГОСТ 1425569: 20 - IP20; 00 - IP00;

ХХ - климатическое исполнение и категория размещения (УХЛ3.1, УХЛ3, Т3) по ГОСТ 1515069 и ГОСТ 15543.189.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальный ток выключателя, А	630
Номинальный ток максимальных тепловых расцепителей, А	160; 250; 320; 400; 500; 630
Номинальное напряжение, В:	
- переменного тока частотой 50 и 60Гц	до 660
- постоянного ток для выключателей: ВА51-39; ВА52-39	до 220; до 440
Число полюсов выключателей:	
- переменного тока	2; 3
- постоянного тока	2; 3
Износостойкость выключателей, циклов ВО:	
- общая	16 000
- под нагрузкой	2000
- с электромагнитным приводом	10 000
Мощность, потребляемая выключателем, Вт:	
- стационарного исполнения с передним присоединением	150
- стационарного исполнения с задним присоединением	170
- выдвижного исполнения	190
Масса выключателя, кг:	
- стационарного исполнения (без зажимов)	7
- выдвижного исполнения	15,5