

Характеристики выключателей:

По виду максимальных расцепителей тока:

- выключатели с электромагнитными расцепителями;
- выключатели с электромагнитными и тепловыми (комбинированными) расцепителями;

По виду дополнительных расцепителей тока:

- выключатели без дополнительных расцепителей;

По наличию свободных контактов:

- выключатели без свободных контактов;

По степени защиты от воздействия окружающей среды и от прикосновения к токоведущим частям в соответствии с требованиями ГОСТ 14256:

- IP20 для оболочки самого выключателя и IP00 для выводных зажимов.

Выключатели типа АЕ2056М2-100 без регулировки номинального тока тепловых расцепителей и без температурной компенсации.

Технические характеристики: Выключатели климатического исполнения У предназначены для эксплуатации в условиях категории 3 по ГОСТ 15150 и соответствуют группам условий эксплуатации МЗ, М4, М6 по ГОСТ 17516. Ток отсечки выключателей 121 In. Номинальные токи максимальных расцепителей тока выключателей следующие: 16; 20; 25; 31,5; 40; 50; 63; 80; 100А. Номинальный режим работы выключателей-продолжительный. Количество циклов включений и отключений: -10000 при номинальном токе от 16 до 100А;

Выключатели с тепловыми расцепителями без температурной компенсации, при температуре окружающего воздуха 40°C и одновременной нагрузке всех полюсов:

- 1) не должны срабатывать с холодного состояния при условном токе нерасцепления 1,05 In в течении времени менее 1 часа на токи 16-63 А и менее 2 часов на токи 80-100А.
- 2) должны срабатывать при условном токе расцепления 1,3 In в течении 1 часа на токи 16-63 А и в течении 2 часов на токи 80-100А.
- 3) должны срабатывать в каждом полюсе при условном токе расцепления 6 In в течении 1,5-15сек.
- 4) должны срабатывать в каждом полюсе при удвоенной нагрузке за время не более 240сек.

Электромагнитные максимальные расцепители тока не должны срабатывать при токе равном 0,8 уставки по току короткого замыкания и должны срабатывать при токе 1,2 уставки по току короткого замыкания в течение 0,2 сек.

Выключатели с комбинированными расцепителями допускают повторное включение по истечении не более 2 минут после срабатывания их от перегрузки, а с электромагнитными расцепителями обеспечивают практически мгновенно повторное включение после их срабатывания.

Предельная коммутационная способность (I_{сн}) при напряжении 380 В и cos φ 0,8 для токов 16-100А-6кА.

Присоединение к выключателям внешних проводников сечением от 6 до 50мм производится без кабельных наконечников или с помощью специальных кабельных наконечников по отдельному заказу.