

Использование выключателей в цепи постоянного тока

Тепловые характеристики для автоматических выключателей серии BKN и BKN-b одинаковы независимо от того какой ток приложен, переменный или постоянный.

Значение магнитного расцепителя возрастает на 38% при постоянном токе. Например: в автоматическом выключателе с кривой отключения В и номинальным током на 10А значение магнитного расцепления будет между 30 и 50А при переменном токе, а при постоянном токе при таких же характеристиках выключателя значение магнитного расцепления будет между 41 и 69 А.

При работе на постоянном токе модульные автоматические выключатели обеспечивают отключение на любой номинал без изменения технических характеристик путем последовательного соединения полюсов.

При значении напряжения до 48В, может быть использован однополюсный автомат, от 48 до 110В можно использовать двухполюсный автомат при последовательном соединении полюсов, и до 200В четырехполюсный.

Максим Вихарев

Менеджер продукции LS Industrial

