

Инструкция по использованию таблиц селективности для модульного и силового оборудования ТМ IEK

- 1) Исходя из типа вышестоящего и нижестоящего автоматического выключателя (ВА) необходимо выбрать нужную таблицу.
Если вышестоящий ВА - модульный, то применяется «Таблица селективности 01»;
если вышестоящий – силовой ВА, то применяется «Таблица селективности 02 с 01».
- 2) В верхней строке «Серия» найти столбец, который соответствует типу и номиналу вышестоящего ВА;
В левом столбце «Серия» найти строку, которая соответствует типу и номиналу нижестоящего ВА.
- 3) Найти число в ячейке на их пересечении – это и будет предельный ток селективности, А.
При величине тока КЗ, меньшей или равной предельному току селективности, нижестоящий ВА срабатывает раньше вышестоящего ВА, т.е. обеспечивается селективность.
Или, говоря языком ГОСТ: предельный ток селективности, ниже которого при последовательном соединении двух аппаратов защиты от сверхтоков защитный аппарат со стороны нагрузки (нижестоящий ВА) завершает операцию отключения, чтобы воспрепятствовать началу действия второго защитного аппарата (вышестоящего ВА).
- 4) Буква "Т" на пересечении вышестоящего и нижестоящего выключателей означает полную селективность выключателей, т.е. нижестоящий ВА срабатывает раньше вышестоящего ВА при любом токе ТЗ, не превышающем предельную коммутационную способность нижестоящего ВА.