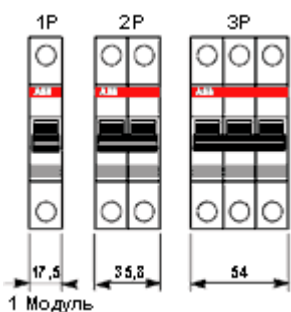


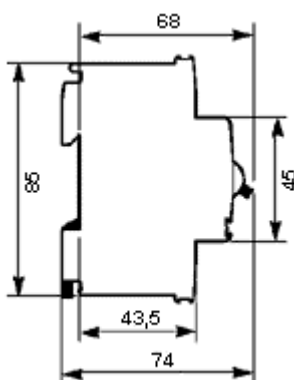
Экономим место - экономим деньги !

Целью настоящей статьи является наше желание довести до Вас, уважаемый читатель, информацию о достаточно интересном продукте концерна "ABB": автоматах защиты серии S280. Итак, в чём же интересные особенности этого продукта?

Автоматы серии S280 имеют номинальный ток 80 и 100А. Ранее, с таким номинальным током поставлялись аппараты серии S290. Начнём наше рассмотрение с того, что вспомним о тех неприятностях, которые несёт в себе этот широко известной автомат серии S290. Во-первых, если вы помните, полюс этого аппарата имеет габарит, превышающий по ширине стандартный 18мм(17.5мм). Во-вторых, аппарат, обладающий как отличными от серий S230, 240, 250, 260, 270 габаритами, так и положением и конструкцией клемных зажимов, не может быть объединён с аппаратами этих серий единой шинной разводкой, что приводит к увеличению времени монтажа в связи с его усложнением. И, в-третьих, этот аппарат (серии S290) имеет "свои" аксессуары, что увеличивает вероятность ошибки при проектировании и стоимость складских остатков, для компаний, поддерживающих обе линейки аксессуаров на складе.



Кстати говоря, другие производители автоматических выключателей сталкиваются с аналогичной проблемой. И вышесказанным я хочу сказать, что аппарат серии S280 лишён всех вышеперечисленных недостатков. Габаритные размеры приведены на рисунке слева. Автомат серии S280 номиналом 80 и 100А выпускается в исполнении 1, 2-х и 3-х полюсном. Возможна характеристика В и С. Ранее никому из производителей качественных аппаратов (понятно, что нечистые на руку производители на стандартном модуле могут написать и 200А) не удавалось создать нечто подобное, удовлетворяющее европейским стандартам. В качестве видимых отзвуков knowhow фирмы АВВ я бы назвал зазор в 0.4мм между полюсами в 2-х и 3-х полюсном аппарате, позволяющий автоматам в таком исполнении соответствовать требуемым характеристикам. Но и другой немаловажный факт - базовая стоимость автоматов серии S280 номиналом 80А и 100А на 30% ниже, чем у аналогичных изделий серии S290!!!! Я уже не говорю об экономии за счёт уменьшения требуемых габаритов шкафа. Единственным недостатком автоматов серии S280 можно считать ток короткого замыкания 6кА. Но



Вам решать, насколько серьёзным недостатком это является, особенно в бытовом применении!!!! Ниже для специалистов ещё раз более подробно приведены электротехнические характеристики автоматов серии S280.

Переменный ток

Полюса	Напряжение [V]	Icu[kA]	Ics[kA]
1	127	15	15
1	230	6	6
2,3	230	10	10
2,3	400	6	6

Постоянный ток

Полюса	Напряжение [V]	Icu[kA]	Ics[kA]
1	24	20	20
1	60	10	10
2	48	20	20
2	125	10	10