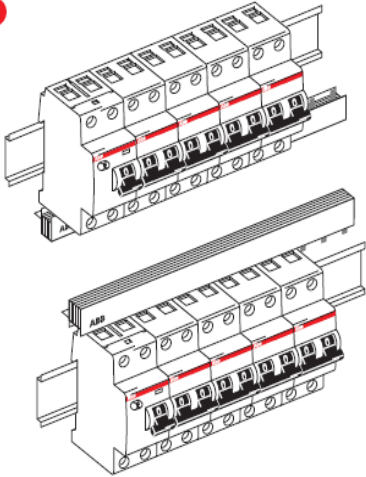
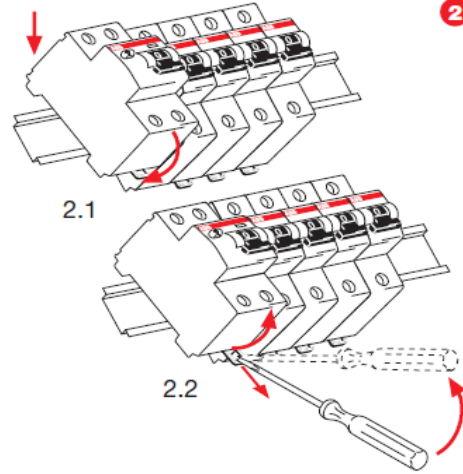


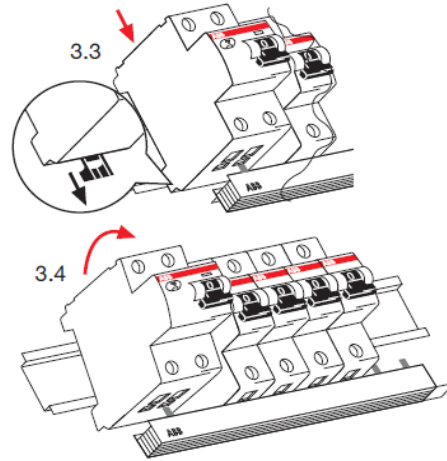
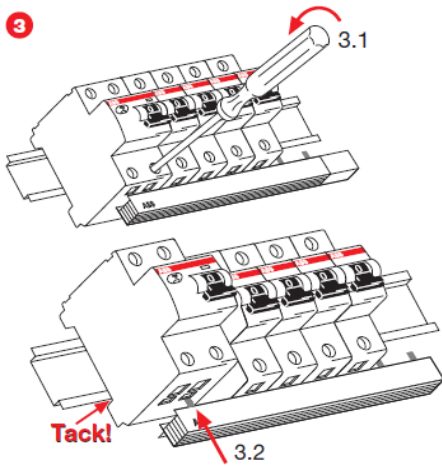
1



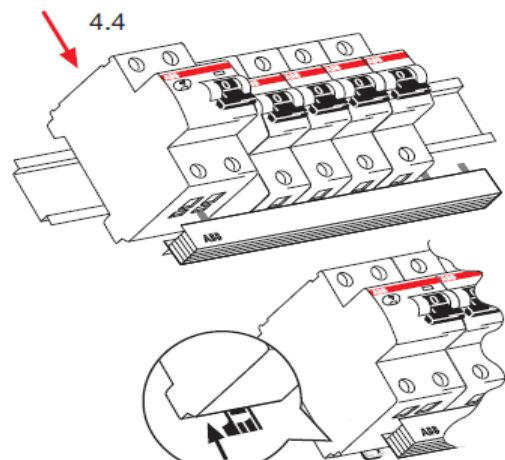
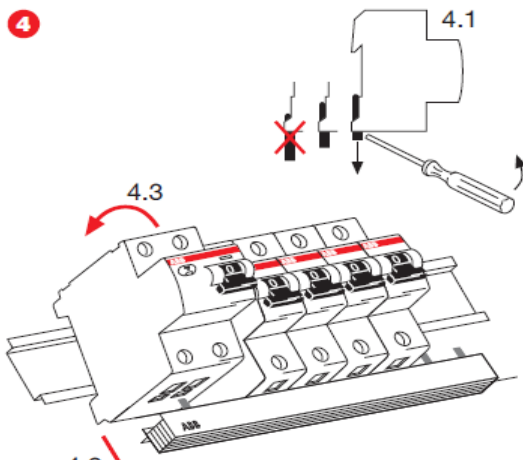
2

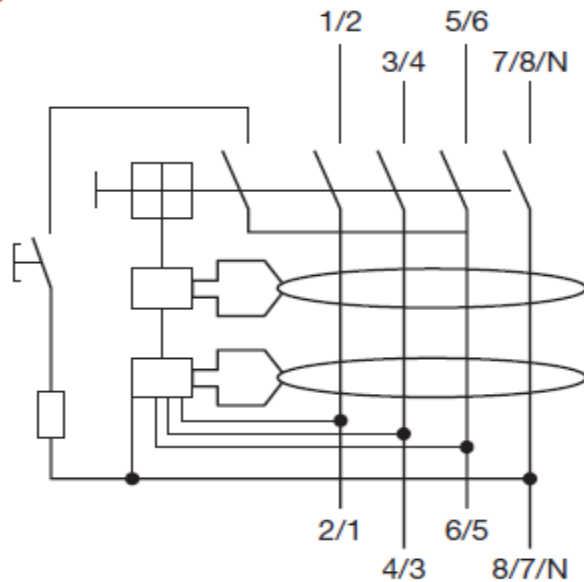


3








4





Технические данные

См. паспортные данные прибора и информацию ниже:

F200 B - F200 B+	переменные токи, пульсирующие токи с постоянными составляющими, постоянные    B+ : 
F200 B S - F200 B+ S	селективные 

Нечувствительность к кратковременным импульсам тока с формой волны 8/20 μ s: F200 B, F200 B+ до 3000A
F200 B S, F200 B+ S до 5000A

Согласование защиты с прибором защиты от сверхтоков:

10 kA, предохранитель 100 A, тип gL 500B, S700-E/K 100A, S750-E 63A, S750DR-E/K 63A

Защита от сверхтоков:

Дифференциальные выключатели без термомангнитного расцепителя должны быть должным образом защищены от токов перегрузки и короткого замыкания.

Питание

Питание выключателя может подаваться как на верхние, так и на нижние терминалы устройства. Если питание подается на верхние терминалы, светодиод горит только при замкнутом выключателе; в случае подачи питания на нижние терминалы, зеленый светодиод остается включенным, даже когда выключатель находится в разомкнутом положении.

Установка

Устройство предназначено для установки на стандартной шине DIN (стандарт EN 60715) шириной 35 мм с быстрым соединением, встроенным в выключатель.

Возможно подключение проводов с помощью соединительных шин System pro M контраст с двух сторон прибора (см. рис. 1).

Рисунок 2: выключатель установлен без соединительных шин. Монтаж (2.1). Демонтаж (2.2).

Рисунок 3: Для демонтажа устройства F200, подключенного с помощью соединительной шины в нижней части, необходимо отвернуть винты нижних зажимов (3.1),

переместить устройство вверх до упора в шину DIN (3.2), а затем вниз до первого срабатывания быстрого соединения (3.3); теперь устройство F200 может быть снято, для чего нужно потянуть его вверх (3.4).

Рисунок 4: Для присоединения устройства F200 к группе выключателей S200, соединенных с помощью шины через нижние терминалы, извлеките быстрое соединение до первого срабатывания (4.1), установите устройство так, чтобы наконечники шины попали в задние нижние терминалы (4.2), поверните устройство к шине DIN (4.3) и перемещайте устройство вниз (4.4), до момента защелкивания зажима на DIN рейке (4.5).

Рисунок 5: принципиальная электрическая схема.

Функционирование и применение

Выключатели диапазона F200 типа В и F200 типа В S (селективный) — это обычные дифференциальные выключатели, чувствительные к переменным дифференциальным токам (АС), пульсирующим однонаправленным (А) и постоянным (В) токам.

Эти устройства состоят из одной главной секции, функционирование которой не зависит от напряжения в сети. Она предназначена для выявления переменных дифференциальных токов и/или пульсирующих однонаправленных токов с номинальной частотой 50 Гц. Другая секция, функционирование которой зависит от напряжения в сети, выявляет дифференциальные токи постоянного типа с частотой в диапазоне 0 Гц—2 кГц (для F200 типа В+ в диапазоне 0 Гц—20 кГц).

Эти выключатели подходят для применения в однофазных и трехфазных системах, в которых обнаруживаются токи утечки вышеуказанных видов; они не подходят для установки в сетях, питаемых напряжением постоянного тока. Для обеспечения защиты от не прямых контактов с максимальным контактным напряжением 50 В необходимо, чтобы сопротивление заземляющей системы было меньше 25 Ом.

Электрические соединения

В трехфазной сети с нейтральным проводом ($U_n=230/400$ В перем. тока.-127/230 В перем.тока), все линейные провода, а также нейтральный провод (кроме защитного) должны быть надежно подсоединены к терминалам: максимальное затягиваю-

 **ELTA**

www.eltaltd.com.ua