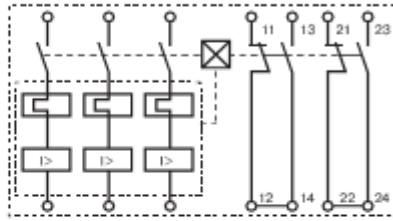
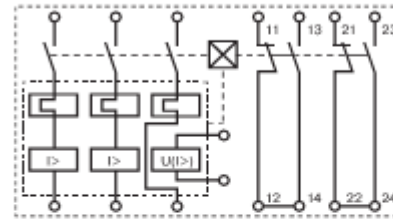


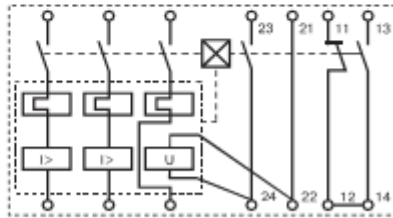
ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ



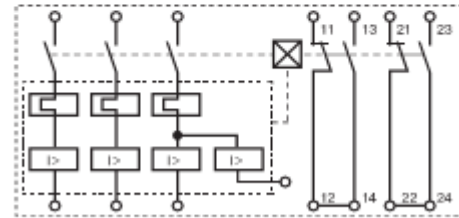
с двумя переключающими контактами



с минимальным расцепителем для предотвращения максимальным расцепителем в нулевом проводе

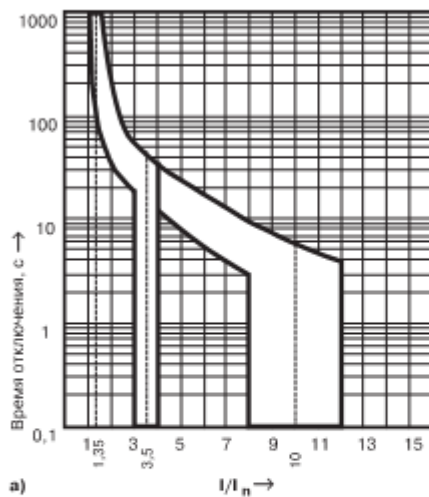


с независимыми расцепителем и переключающим контактом

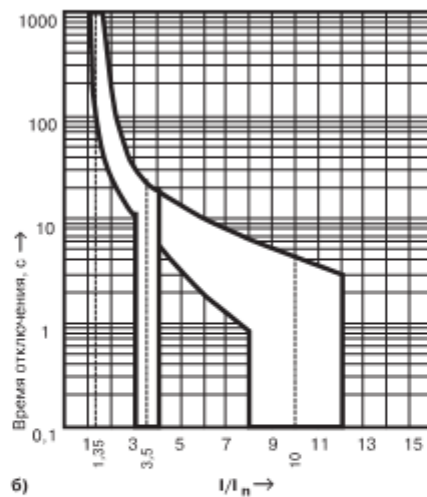


с максимальным расцепителем для управления

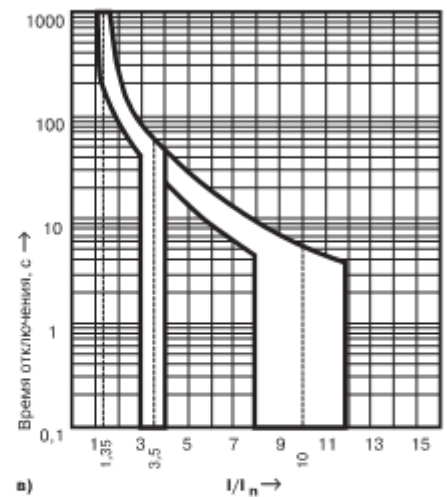
ВРЕМЯ–ТОКОВЫЕ (ЗАЩИТНЫЕ) ХАРАКТЕРИСТИКИ



а)



б)



в)

Характеристики выключателей с номинальными токами расцепителей:

1,6 ... 4,0 А (а); 6,3 ... 50 А (б) и 63 А (в) при t окружающей среды 20 ± 5 °С, в холодном состоянии.

Характеристика тепловых максимальных расцепителей:

- не срабатывают при токе $1,05 I_n$ в течение 1 ч.
- срабатывают за время не более 30 мин при токе $1,35 I_n$.

Характеристика электромагнитных максимальных расцепителей:

- не срабатывают при токе $0,8$ уставки;
- гарантированно срабатывают при токе $1,2$ уставки.