disconnect switch – размыкающий переключатель; разъединитель

circuit breaker – автоматический выключатель; рубильник

bus – электрическая шина

bus bars – система шин

ring bus – кольцевая система шин

short circuit – короткое замыкание; цепь короткого замыкания

circuitry – схемы; схемотехника

arc – (электрическая) дуга

tower – опора; мачта; башня (высоковольтной линии)

power drain – потребление мощности

pole-mounted transformer – мачтовый (столбовой) трансформатор

[electricity meters](http://en.wikipedia.org/wiki/Electricity_meter) – электрический счетчик

primary electrical load – нагрузка первичной обмотки (трансформатора)

insulation – изоляция; изоляционный материал

to be inversely proportional to smth. – быть обратно пропорциональным ч-л.

single wire earth return system (SWER) – однопроводная система с возвратом тока через землю

distribution losses – потери в распределительных сетях