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