

اصول عملکرد رله های زمین



موسسه انتشاراتی اساطیر

نویسندگان: آیدین خوشنویس حسینی

خدیجه سادات حسینی



- سرشناسه : خوشنویس حسینی، آیدین، ۱۳۶۳-
عنوان و نام پدیدآور : اصول عملکرد رله‌های زمین/ نویسندگان آیدین خوشنویس حسینی،
خدیجه سادات حسینی،
مشخصات نشر : تهران: انتشارات اسدزاده، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری : ۳۰۷ ص. مصور.
شابک : ۲۸۰۰۰ ریال-۷-۹۶۳۲۵-۶۲۲-۹۷۸ :
وضعیت فهرست : فیبا
نویسی :
موضوع : رله‌های محافظ
موضوع : Protective relays
موضوع : برق -- سیستم‌ها -- حفاظت
موضوع : Electric power systems -- Protection
موضوع : برق -- شبکه‌ها -- حفاظت
موضوع : Electric networks -- Protection
شناسه افزوده : حسینی، خدیجه سادات، ۱۳۶۳ فروردین -
رده بندی کنگ : TK۲۸۶۱
رده بندی دیو : ۶۲۱/۳۱۷
شماره کتابشناسی : ۵۹۶۱۷۹۱
ملی :



موسسه انتشارات اسدزاده

تهران. میدان انقلاب. بازار بزرگ کتاب. واحد ۲۲. نشر و پخش: ۰۹۱۲۲۳۷۴۷۱۵-۰۶۶۴۸۰۴۶۸-۰۹۱۹۱۳۹۰۷۸۲

عنوان: اصول عملکرد رله های زمین

نویسندگان: آیدین خوشنویس حسینی ، خدیجه سادات حسینی

صفحه آرای و طراحی جلد: نوژن گرافیک

ویرایش: شورای بررسی موسسه انتشاراتی اسدزاده

نشر و پخش: موسسه فرهنگی انتشاراتی اسدزاده

نوبت چاپ: اول ، ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ: پاسارگاد

قیمت: ۲۸۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۶۳۲۵-۷-۴

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است

مقدمه :

شبکه قدرت همواره در معرض خطاهای گوناگونی قرار دارد. از میان همه این خطاها احتمال وقوع خطای زمین بیشتر است. تقریباً بیش از ۹۵ درصد خطاهای شبکه از این نوع است. جابراین حفاظت تجهیزات شبکه قدرت در برابر این نوع خطاها از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

یکی از روش های حفاظت سیستم ها در برابر خطای زمین استفاده از رله های برابری است این روش که از دیرباز مورد استفاده قرار می گرفته است هنوز هم جزو اصلی ترین روش های حفاظت زمین محسوب می شود. اگر چه در برخی موارد رله دیستانس به عنوان رله اصلی در این خطاها بکار می رود اما رله های جریان زیاد زمین در این موارد نقش مهمی ایفا میکنند، زیرا موارد بسیاری وجود دارد که رله دیستانس در خطاهای زمین عمل نمی کند.

با این حال شرایط و عوامل زیادی وجود دارد که باعث می شود که رله های جریان زیاد زمین ، عملکرد صد در صد درست نداشته باشند . این بیشتر به خاطر شرایطی است که شبکه قدرت بر رله تحمیل میکند . بنابراین آشنایی با این شرایط و هم چنین رویارویی با آن ها از اهمیت ویژه ای برخوردار است ، زیرا با این کار قابلیت اطمینان سیستم های قدرت را می توان بالا برد .