

عنوان مقاله:

نرم افزار تنظیم هماهنگ رله های جریان زیاد کلید کوپلاژ و جدا کننده و اجرای آن بر روی شبکه 132 کیلوولت آذربایجان

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

سعید محمدصادق - پژوهشگاه نیرو - دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران - ایران

گلاره رحیمی - پژوهشگاه نیرو - دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران - ایران

حسین عسگریان ایبانه - پژوهشگاه نیرو - دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران - ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به شرایط و اهمیت پستهای فشار قوی و به منظور حفظ تداوم و بهره برداری و جلوگیری از بی برقی شدن خطوط به واسطه بروز خطا و یا اشکال روی سایر خطوط و اجزای پست نظیر کلیدها، شینه ها و ... از روشهای متفاوتی در شینه بندی پستها استفاده میشود . در بین انواع شینه بندیها، سیستم شینه بندی دوبل با توجه به قابلیت‌های مناسب جهت تامین اهداف فوق الذکر بسیار متداول می باشد . در این طرح از شینه بندی ، کلیدهای ارتباط دهنده شینه ها به یکدیگر دارای حفاظتی از نوع جریان زیاد بوده که تنظیم مناسب آنها در پشتیبانی از حفاظت خطوط متصل به پست و جلوگیری از بی برق شدن بی مورد پست دارای اهمیت به سزایی می باشد . در این مقاله ابتدا به الگوریتم تهیه شده جهت تنظیم این رله ها اشاره شده ، سپس در خصوص نرم افزار تهیه شده و نتایج بدست آمده از اجرای آن بر روی شبکه 132 کیلوولت آذربایجان توضیحاتی ارائه گردیده است .

کلمات کلیدی:

کلید کوپلاژ - کلید جداکننده - هماهنگی رله ها - رله جریان زیاد - Bus Section – Bus Coupler

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/36219>

