

عنوان مقاله:

بررسی فنی و اقتصادی استفاده از برق گیرهای نوین جهت حفاظت خطوط توزیع در برابر صاعقه در یکی از فیدرهای تحت پوشش شرکت توزیع برق استان فارس

محل انتشار:

ششمین کنفرانس منطقه ای سیرد (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

معصومه رضایی - شرکت توزیع نیروی برق استان فارس شیراز - فارس

علی جمالی - شرکت توزیع نیروی برق استان فارس شیراز - فارس

محمدامین بینا - شرکت توزیع نیروی برق استان فارس شیراز - فارس

محسن سلطانی - شرکت توزیع نیروی برق استان فارس شیراز - فارس

خلاصه مقاله:

باتوجه به وجود برقگیرهای رده ی توزیع نسل جدید، با عنوان برقگیرهای چند محفظه ای به دلیل سادگی ساختار، سهولت نصب، مقاومت بالا در برابر شرایط سنگین آب و هوایی، عدم نیاز به اجرا و به روز نگهداشتن سیستمات و متعاقبا عدم تاثیرپذیری عملکرد برقگیر از مقاومت زمین پای برقگیر، رفع معضل سرقت سیم های زمین و عمربالا استفاده از این برقگیرها توصیه شده است. در این مقاله باتوجه به مشکلات مربوط به صاعقه و مقاومت بالای زمین، در یکی از فیدرهای تحت پوشش شرکت توزیع نیروی برق استان فارس با بررسی جایگزینی استفاده از برقگیرهای چند محفظه ای (MultiChamber Arrester) به جای برقگیرهای معمولی در آن منطقه و مطالعات فنی و اقتصادی آن نتایج استفاده از این برقگیرها استخراج شده است. تمام مطالعات با استفاده از نرم افزار DigSILENT انجام گردیده است.

کلمات کلیدی:

برقگیر چند محفظه ای؛ سیستم ارت؛ صاعقه؛ DigSILENT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1459247>

