

عنوان مقاله:

ارائه راههای جلوگیری از ترکیدن برقگیرهای فشار متوسط

محل انتشار:

نهمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

هاشم علیپور - شرکت برق منطقه ای فارس دفتر فنی ایران

منصور زارع - شرکت برق منطقه ای فارس امور دیسپاچینگ و مخابرات ایران

حسین محسنی - دانشکده فنی دانشگاه تهران گروه برق و کامپیوتر ایران

خلاصه مقاله:

استقامت الکتریکی تجهیزات فشار قوی مستقیماً به اندازه ولتاژ بستگی دارد. یکی از مهمترین وسیله برای حفاظت عایقی تجهیزات شبکه، برقگیر می باشد. متأسفانه برقگیرهای مورد استفاده در شبکه فشار متوسط فارس و بوشهر (هر دو نوع اکسید فلزی و سیلیکن - کاربید) به دلایل نامشخصی مرتباً دچار حادثه می شوند. هدف از ارائه این مقاله بررسی رفتار برقگیرهای مورد استفاده در شبکه از نظر تئوری و عملی می باشد، که در بررسی تئوری شبکه با استفاده از نرم افزارهای MATLAB, EMTP بطور کامل شبیه سازی شده و در بررسی عملی نیز رفتار برقگیرها تحت چند آزمایش مهم در آزمایشگاه فشار قوی دانشگاه تهران تجزیه و تحلیل می شود. نهایتاً با توجه به فراگیر بودن مشکل برای کل شبکه توزیع ایران، علل ترکیدن برقگیرها و راهکارهای مناسب ارائه خواهند شد.

کلمات کلیدی:

برقگیر، آلودگی، اضافه ولتاژ، آزمایش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/42937>

