

عنوان مقاله:

قطع یکفاز شبکه های توزیع؛ شبیه سازی شبکه واقعی باEMTPدر شهرستان سنندج

محل انتشار:

بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ناجی قادرنژاد - شرکت برق منطقه ای غرب

لیلا رشیدی - دانشگاه کردستان

میثم غلامی - دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

کات اوت فیوزها 1 به دلایل اقتصادی و عدم نیاز به ترانسفورماتورهای جریان-ولتاژ مانند سایر رلهها و ایفای یک نقش حفاظتی ساده و تا حدی مورد قبول، در سیستمهای توزیع کاربرد فراوان دارند و به صورت سریدر مدار قرار گرفتهاند و عملکرد تک فازی دارند. باز شدن یکی از فازهای شبکه توزیع ناشی از عملکرد کات اوت فیوز در خطهای تک فاز به زمین، سبب دو فاز شدن سیستم توزیع انرژی تا زمان رفع عیب میگردد و موجب مشکلاتی از قبیل نامتعادل شدن ولتاژ و جریان ترانسفورماتورها در سطوح ولتاژ اولیه و ثانویه و همچنین نامتعادلی ولتاژ و جریان و توان در بارهای شبکه توزیع خواهد شد. در شبیه سازی با نرمافزار فیدر واقعی استفاده و نهایتاً مشکلات متعاقب و راه- کارهای پیشنهادی آورده شده است EMTP از یک

کلمات کلیدی:

کات اوت فیوز، قطع فاز، شبکه های توزیع، شبیه سازی EMTP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178341>

