

عنوان مقاله:

محل یابی خطا در شبکه های توزیع

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

صادق جمالی - دانشگاه علم و صنعت ایران تهران - ایران

محمداسماعیل هنرمند - دانشگاه علم و صنعت ایران تهران - ایران

خلاصه مقاله:

از جمله مشکلات موجود در شبکه های توزیع کشور، بالا بودن تلفات، افت ولتاژ غیر مجاز و قطعی های طولانی برق می باشد که با توجه به حجم زیاد سرمایه گذاری انجام گرفته در این نوع شبکه ها و لزوم بهره برداری مناسب، ارائه راهکارهایی جهت کم نمودن این قطعیها می باشد. روش فعلی که جهت محل یابی خطا در تمام شرکتهای توزیع مورد استفاده قرار می گیرد، یک روش کاملاً دستی و تجربی و غیرمهندسی می باشد. این روش با توجه به اطلاعاتی را که بعضاً مشترکین یا دیسپاچینگ در اختیار مراکز حوادث قرار می دهد. به کمک تجربه یا مانورهای متوالی نسبت به محل یابی و جداسازی خطا می پردازد. در این مقاله، ضمن مروری گذرا بر روشهای موجود در محل یابی خطا در شبکه های توزیع، یک روش محل یابی خطا و تشخیص خطا را مورد بررسی قرار می دهد در انتها نیز بروی یک فیدر نمونه این روش مورد آزمایش قرار خواهد گرفت نتایج حاصل از این روش را می توان به عنوان راهنمایی برای بهره برداران در جهت یافتن و جداسازی خطا جستجو نمود

کلمات کلیدی:

محل یابی خطا، تشخیص خطا، حفاظت سیستم توزیع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/36376>

