

عنوان مقاله:

ارزیابی فنی و اقتصادی اجرای سیستم مانیتورینگ on-line ترانسفورماتور

محل انتشار:

بیست و یکمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

بهیه شهبازی - پژوهشگاه نیرو پژوهشکده انتقال و توزیع نیرو گروه خط و پست

صفر فرضعلی زاده - پژوهشگاه نیرو پژوهشکده انتقال و توزیع نیرو گروه خط و پست

خلاصه مقاله:

ترانسفورماتورها یکی از تجهیزات مهم شبکه قدرت می باشند . بروز خطا در این تجهیزات و عدم شناسایی به موقع آنها باعث خروج ترانسفورماتورها از شبکه قدرت و یا کاهش عمر عایقی آنها و در نهایت وارد شدن خسارات اقتصادی قابل ملاحظه ای می گردد . از این رو امروزه استفاده از سیستم های مانیتورینگ on-line به منظور پیشگیری و یا تشخیص به موقع عیوب، بسیار مورد توجه قرار گرفته است . در این مقاله ابتدا قابلیت ها و امکانات یک سیستم مانیتورینگ on-line مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفته و سپس محاسبات اقتصادی در جهت توجیه استفاده از این سیستم ها در داخل کشور انجام شده است .

کلمات کلیدی:

ترانسفورماتور، مانیتورینگ on-line ، دمای نقطه داغ سیم پیچ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/19850>

