

عنوان مقاله:

تعیین وضعیت عایق ترانسفورماتورهای پست زیاران KV 400/230/63 با استفاده از روش اندازه گیری پاسخ دی الکتریک
Dielectric Response Measurements

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

یداله شیخ قمی - برق منطقه ای تهران ایران

جعفر پهلوانی - برق منطقه ای تهران ایران

خلاصه مقاله:

شناخت دقیق وضعیت داخل-ی ترانس-فورماتورهای ق-دردت، خصوصاً وضعیت عایق و س-یم پ-یچ آن ی-ک عامل مهم در تعیین قابلیت اطمینان و افزایش کارایی مدیریت بهره-برداری بهینه شبکه می باشد. منطقه ترین روش برای دست یافتن به این شناخت، بررسی نت-ایج آزمایش-اتی اس-ت که در س-ایت انجام آنها امکان پذیر باشد. با توجه به اینکه آزمایش-ات متداول تصویر دقیقی از وضعیت ع-ایق و س-یم پ-یچ بدس-ت نمی دهد، اس-تفاده از روش ه-ای تحلی-ل پاس-خ دی الکتریک در دهه اخیر تشخیص نس-بتاً دقیق-تری را میسر ساخته است. جهت آشنایی بیشتر با این روش ها، در این مقاله سعی شده است اولین تجربه داخلی در این زمین ه که توسط شرکت برق منطقه ای تهران با همکاری کارشناسان آزمایشگاه GES1 بر روی ترانسفورماتورهای پست 400/230/63 کیلوولت زی-اران (با توجه به اهمیت این پست در شبکه سراسری و برق تهران) انجام گردیده است، تشریح گردد. بدین منظور ابتدا توضیح مختص-ری در مورد تئ-وری آزمایش-ات م-ذکور ارائه گردیده و سپس در هر مورد نمونه ای از نتایج حاصل شده نشان داده شده است و در پایان جدول خلاصه نتایج تست های انجام شده بر روی ترانس-های پست زیاران ارائه گردیده است

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/19857>

