

عنوان مقاله:

بررسی فنی و طراحی واحد تطبیق امپدانس در پست های انتقال و فوق توزیع

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

آرش جلالی - شرکت برق منطقه ای خراسان، مشهد

خلاصه مقاله:

در این مقاله طراحی واحد تطبیق امپدانس بر اساس استانداردهای IEC و تحت آزمایشهای مختلف بیان می گردد. در هر مرحله بررسی فنی بر روی تجهیزاتی که با این واحد در پستهای فشار قوی در ارتباط هستند مورد بررسی قرار می گیرند. با توجه به آنکه تجهیزات کوپلینگ بین ترمینال های ولتاژ پایین خازن کوپلاژ و تجهیزات انتهایی PLC قرار می گیرند و شامل یک واحد تطبیق امپدانس و یک واحد حفاظتی، واحد متعادل کننده، ترانسفورماتور هیبرید و فیلتر جداساز است، لذا تجهیزات کوپلینگ برای عمل کردن در شرایط محیطی مشخص طراحی خواهند شد.

کلمات کلیدی:

واحد تطبیق امپدانس، تجهیزات کوپلینگ، آزمون تلفات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1994915>

