

عنوان مقاله:

بررسی کارآئی هادی های آلومینیومی در خطوط توزیع نیرو

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

قدرت اله حیدری - شرکت توانیر

مازیار حیدری - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

متداولترین نوع هادیها مورد استفاده در خطوط انتقال و توزیع نیرو، هادیهای آلومینیوم فولاد می باشد. در این نوع هادیها فلسفه استفاده از رشته های فولادی افزایش مقاومت مکانیکی آنها می باشد. اما این پرسش قابل طرح است، در مواقعی که نیاز به مقاومت مکانیکی بالا نیست آیا ضرورتی برای استفاده از هادیهای آلومینیوم فولاد وجود دارد؟ در این مقاله مزایای استفاده از هادیهای آلومینیومی خالص در خطوط توزیع مورد بررسی قرار می گیرد. بررسی های انجام شده در این مقاله نشان می دهد در مواردی که طول اسپن کوتاه باشد بکارگیری این نوع هادیها به مراتب موجه تر از هادیهای آلومینیوم فولاد می باشد.

کلمات کلیدی:

هادیهای آلومینیوم فولاد ، هادیهای آلومینیومی ، مشخصه هادیها ، اسپن خط ، خوردگی ، تلفات انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/47426>

