

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر روش ساخت بر عملکرد اتصالات شبکه توزیع

محل انتشار:

بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

اعظم باجلی - پژوهشگاه نیرو ایران

خلاصه مقاله:

یراق آلات خطوط هوایی به خاطر نقش حساسی که در برقراری ارتباط مابین هادی ها و دکل ها ایفا می نمایند، باید از مشخصات الکتریکی و مکانیکی مناسبی برخوردار باشند ، بطوریکه تحت شرایط محیطی گوناگون مانند تغییرات دما و بارهای وارده استحکام و خواص مناسب را داشته باشند. عدم توجه به فرایند ساخت و کنترل کیفیت منجر به استفاده از یراق آلات نامناسب در خطوط انتقال و توزیع نیرو است و این امر به نوبه خود باعث ایجاد تلفات بالای شبکه خواهد شد . در این مقاله تاثیر روشهای متداول ساخت کلمپ جامپر بر خواص الکتریکی آن بررسی گردید. جهت این بررسی ترکیب شیمیایی، ریزساختار، سختی و هدایت الکتریکی کلمپ مورد آزمایش قرار گرفت. مطابق با نتایج بدست آمده قطعات تولید شده به روش اکستروژن و ریژه هدایت الکتریکی مناسبتری نسبت به روش دایکست دارند.

کلمات کلیدی:

یراق آلات- اتصالات - شبکه های توزیع- ریخت هگری ریژه- ریخته گری دایکست- اکستروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/133279>

