

عنوان مقاله:

تأثیر ناهماهنگی تنظیم رله ها در تخریب هادی های خطوط توزیع و فوق توزیع

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

قدرت اله حیدری - شرکت توانیر - دفتر مجامع علمی

خلاصه مقاله:

یکی از پارامترهای مؤثری که در انتخاب تجهیزات الکتریکی، کابلها و هادیها خطوط انتقال و توزیع نیرو دخالته دارد، تحمل حرارتی آنها در مقابل عبور جریان اتصال کوتاه می باشد. برای حفظ سلامت تجهیزات در مقابل جریانهای اتصال کوتاه لازم است مقدار و زمان تداوم عبور جریان طوری کنترل گردد که درجه حرارت هادیها از میزان معینی تجاوز نکند. گرچه در کلیه سطوح ولتاژ جریانهای اتصال کوتاه بسیار مهم و کنترل آنها ضروری است اما در شبکه های توزیع و فوق توزیع این عامل نقش عمده ای را در انتخاب مقاطع هادی ها به عهده دارد و عدم کنترل درست آن می تواند باعث تخریب جدی هادی ها گردد. در این مقاله ضمن توجه به شبکه های برق رسانی کشور تأثیر ناهماهنگی عملکرد رله ها و تأخیر صدور فرمان قطع جریان توسط آنها در سلامت هادی ها بررسی می شود.

کلمات کلیدی:

مقدار و مدت تداوم جریان اتصال کوتاه، تحمل حرارتی هادیها، مقاطع هادیها، تخریب هادیها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/36375>

