

عنوان مقاله:

مدل سازی، طراحی و انتخاب موج گیر در پست های فشارقوی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، الکترونیک و شبکه های هوشمند (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

مجید مومنی - شرکت برق منطقه ای خراسان

خلاصه مقاله:

به طور کلی موج گیر، اتصال موازی یک پیچک اصلی و وسیله محافظتی به همراه سیستم همسازگر است که به صورت سری با خط انتقال در پست های فشارقوی نصب می گردد. تعیین مشخصات موج گیر بیش از هرچیز وابسته به نیازمندی ها و مشخصات شبکه مخابراتی است. با این حال به دلیل اینکه موج گیر یک المان ارتباطی بین شبکه انتقال انرژی و شبکه مخابراتی است، مشخصات شبکه انتقال نیز در تعیین موج گیر موثر خواهد بود. در این مقاله بر اساس پارامترهای فرکانس قدرت شبکه، جریان نامی، جریان اتصال کوتاه و نیازمندی های شبکه مخابراتی مثل پهنای باند، فرکانس های موج حامل و ... مدل الکتریکی موج گیر ارائه می شود و نهایتا نحوه طراحی و انتخاب موج گیر در پست های فشار قوی صورت می پذیرد.

کلمات کلیدی:

موج گیر، اندوکتانس نامی، شبکه فشارقوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1257178>

