

عنوان مقاله:

طراحی تابلوهای برق قدرت

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکاترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

امیربهنام حسینی نقوی - کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول

خلاصه مقاله:

تابلو عبارت است از محفظه ای که تجهیزات برقی در آن نصب می شوند. که صرفاً نمیتوان آن را یک فضای بسته ی فلزی تصور کنیم چرا که یک فضای بسته ی فلزی نوعی تابلو برق بحساب خواهد آمد. مشکلات ناشی از نصب تجهیزات و خطرات ناشی از عوامل محیطی و پدیده هایی مانند اتصال کوتاه که در پدیده های الکتریکی روی می دهد و در دسترس بودن تمام قسمتهای برق دار از سوی اپراتور باعث شد مهندسین را مجبور به رعایت ایمنی های بسیار زیاد در طراحی کنند. به همین جهت تابلو را بصورت محفظه ای غیر قابل دسترس و بسته طراحی کرده اند.

کلمات کلیدی:

برق - قدرت - تابلو - ایمنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1245844>

