

عنوان مقاله:

بررسی سیستمهای اطفای حریق ترانسفورماتورهای قدرت

محل انتشار:

کنفرانس نظام تامین کالا و تجهیزات در طرحهای عمرانی و صنعتی کشور (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رکسانا اسلامی راد - شرکت برق منطقه ای تهران

یداله شیخ قمی - شرکت برق منطقه ای تهران

خلاصه مقاله:

سیستمهای حفاظت در برابر آتش سوزی ترانسفورماتورهای قدرت بر دو نوعند: الف - با آتش مبارزه می کنند ب - از آتش پیشگیری می نمایند. • قبل از سیستمهای پیشگیری، ترانسفورماتورها در مقابل افزایش فشار بطور مکانیکی توسط بو خهلتس و شیرهای کم کننده فشار محافظت می گردیدند ولی به هر حال منفعی شدند. • در قديم، ترانسفورماتورها برای محافظت در مقابل بالا رفتن فشار دارای غشاها و در روهای بودند. • قبل از سیستمهای پیشگیری، تلاش سیستمهای حفاظت در برابر آتش سوزی بر روی خاموش کردن آتش متمرکز بود. • برای سیستمهای اب افشان اشکالات زی ادی به ثبت رسیده است. اکثر شرکتها برق در دنیا از سیستم پیشگیری انفجار و آتش سوزی استفاده می نمایند تا از پستها و نیروگاهها با رضایت کافی و امنیت بالا محافظت نمایند سیستم پیشگیری از انفجار و آتش سوزی که ما در درس ترس داریم بنام SERGI معروف است که این سیستم از انفجار پیشگیری می نماید (با باز کردن شیر سریع کم کننده فشار و ایزوله کردن تانک ذخیره روغن). - روغن راخنک می نماید (باتزریق نیتروژن). - این سیستم بسیار ساده طراحی شده که نصب آن بر روی ترانسفورماتورهای جدید و قدیمی بسادگی انجام می پذیرد. - حفاظت مرسوم سیستم اب افشان ترانس امروزه کاملا بلا استفاده است.

کلمات کلیدی:

اطفاحریق، اب افشان، سرجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/12923>

