

بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اندازه گیری پدیده چشمک زن کوره های قوس جریان متناوب

با و بدون اتصال به سیستم SVC

عنوان انگلیسی مقاله :

AC Arc Furnaces Flicker Measurement

without and with a SVC System Connected

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.



برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی

مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

3. Conclusions

In normal conditions but working at about 30 MW below the nominal power (83 MW) and with SVC we can conclude briefly:

The levels of the flicker, long term flicker and short term flicker for 95% of the measurements values (Pst95%) in the Carregado Substation are just in the limits of the EN 50160 standard . The maximum value of the Pst95% obtained at the factory measurement point was 3,313 that means 1,031 at the Carregado Substation. This value was produced the 19 of February, 2003, in phase 2 with a consumed power of 30.690 kW.

Time domain analysis of the arc furnaces with a three-phase circuit are quite costly concerning computation time, and those which are accomplished on a single phase

در شرایط عادی و کار در حدود 30MW زیر حد توان اسمی (83MW) و با SVC می توان به نتایج زیر دست یافت : سطوح چشمک زن، چشمک زن بلند مدت ، و کوتاه مدت برای 95 درصد از مقادیر اندازه گیری (Pst95%) در ایستگاه فرعی Carregado در حدود استاندارد EN 50160 قرار دارند. ماکزیمم مقدار Pst95% به دست آمده در نقطه اندازه گیری کارخانه 3,313 می باشد یعنی در ایستگاه فرعی Carregado ، 1,031 می باشد. مقدار مذکور در تاریخ 19 فوریه ، 2003 ، در فاز 2 با توان مصرفی 30.690kW به دست آمد. تحلیل زمانی کوره های قوسی با مدار سه فازی از نظر زمان مصرف کاملاً هزینه بر هستند و در مورد آزمایشات انجام شده در محیط تک فاز ، شکی نیست که SVC چشمک زن را به طول قابل توجهی کاهش می دهد .



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.