

الملخص

محول الكهرباء هو عنصر كهربائي مهم في تشغيل شبكات الكهرباء، واختيارهم يتطلب دراسة تؤخذ بعين الاعتبار أهمية المستهلك وصيانته وحمايته. العمل وقد قمت في هذا العمل باختيار محولات الكهرباء. في منطقة تسييل الغاز استنادا إلى بيانات من أطروحة النهائية وذلك بحساب الاستطاعة النظام الطبيعي والطوارئ و دراسة الاضطراب ثم التحقق من اختياري ذلك

من جهة اخرى قمت بدراسة حماية المحولات والاشخاص العاملين وكذا الصيانة عامة والصيانة المطبقة على المحولات مع دراسة بعض المشاكل وطريقة حلها قبل نهاية حياة المحولات. وأخيرا لاحظت أن المحولات الاستطاعة متماثلة مع المحولات المختارة.