| اسم المشروع: | | | رقم الرسم: | | | المراجعة: | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | | |  | |
| **الرقم** | **عناصر الفحص** | | | **تم الفحص بشكل مقبول** | | | |
| **لا ينطبق** | **نعم** | | **لا** |
|  | **عام** | | |  |  | |  |
|  | توفير سجل تعريفي خاص بكل مكثف، مثل اسم الشركة المصنعة والرقم التسلسلي وسنة الصنع القدرة المقننة والجهد المقنن والتيار المقنن ودرجة الحرارة ونوع سائل العازل الكهربي. | | |  |  | |  |
|  | توفير سجل تعريفي لكافة اجهزة التحكم في المفاعلات مثل اسم الشركة المصنعة والرقم التسلسلي وسنة الصنع  والمفاعلة المقنن والجهد والتيار المقنن. | | |  |  | |  |
|  | إجراء اختبار التفريغ من أجل بناء المكثفات إلى 60871 مبيابايت. يجب أن يكون جهد التفريغ 75 V أو أقل من جهد الدورة الأولي لـ √2 من الجهد المقنن خلال 10 دقائق من وقت التفريغ. | | |  |  | |  |
|  | إجراء اختبار التفريغ من أجل بناء المكثفات إلى 2897. يجب أن يكون جهد التفريغ 50 جهد كهربي أو أقل من جهد الدورة الأولي لـ √2 من الجهد المقنن خلال 5 دقائق. وقت التفريغ للجهد المقنن ≤ 25 كيلو فولت. يجب أن يكون جهد التفريغ 75 فولت أو أقل من جهد الذروة الأولي لـ √2 من الجهد المقنن خلال 10 دقائق. وقت التفريغ لـ من الجهد المقرر ≥ 25 كيلو فولت. | | |  |  | |  |
|  | تم إجراء اختبار مقاومة العزل وتحقيقه لنتائج مقبولة. | | |  |  | |  |
|  | تم إجراء اختبار السعة الكهربائية وتحقيقه لنتائج مقبولة. | | |  |  | |  |
|  | تم إجراء اختبار تحمل الجهد العالي على المكثفات (حسب الاقتضاء). | | |  |  | |  |
|  | تم إجراء فحص حالة التوازن لكل مكثف. | | |  |  | |  |
|  | إجراء اختبار الحقن الأولي للتحقق من حالة التوازن بين المكثفات (حسب الاقتضاء). | | |  |  | |  |
|  | تم إجراء اختبار التحميل على الفور على كافة الدوائر الكهربائية الخاصة بالحماية والقياس بعد تزويدها بالطاقة. | | |  |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  |
|  |  | | |  |  | |  |
| **الرقم** | **تعليقات المراجع** | **الحلول** | | | | | |
|  |  |  | | | | | |
|  |  |  | | | | | |
|  |  |  | | | | | |
|  |  |  | | | | | |
| اسم المحرر/ التوقيع والتاريخ: | | اسم المراجع/ التوقيع والتاريخ: | | | | | |
|  | |  | | | | | |