



اختبار درجة الحماية IP xx Test
ضد الاتربة والاجسام الصلبة و الرطوبة
Resistance to Dust, Solid, Solid Objects & Moisture

تم الاختبار حسب المواصفات الكهروتقنية العالمية IEC 60598-1
و بحضورى انا الاستاذ الدكتور / محمد ممدوح عبد العزيز
استاذ القوى الكهربائية كلية الهندسة - جامعة القاهرة (مهندس استشارى).

✓ اختبار احكام الكشف ضد الاتربة Dust-Tight (الرقم الاول لدرجة الحماية 6 x IP 6 x)

- زمن الاختبار : 3 ساعات
- خطوات الاختبار : تم وضع الكشف فى غرفة ذات حجم 13.5 متر مكعب و الخاصة بخت الدهان و تم رش الكشف ببودرة الدهان الناعمة Epoxy - Polyester Powder طبقا للمواصفات القياسية IEC 60598-1 بحوالى 33 كجم اى بمعدل 2 كجم + 20 % لكل متر مكعب للغرفة.
- النتيجة : تم فتح الكشف بعد انتهاء زمن الاختبار ولا توجد اى اثار للبودرة داخل الكشف.

✓ اختبار حماية الكشف ضد المياه Powerful Jet-Proof (الرقم الثانى لدرجة الحماية 6 x IP x6)

- زمن الاختبار : 3 دقائق
- خطوات الاختبار : تم تسليط مدفع من المياه (Jet) على الكشف من جميع الاتجاهات على بعد 3 متر بمعدل 100 لتر فى الدقيقة اى بضغط مياة حوالى 100 كيلو نيوتن لكل متر مربع 100 k N/m^2 .
- النتيجة : تم فتح الكشف بعد انتهاء زمن الاختبار ولا توجد اى اثار للمياه داخل الكشف.





الخلاصة

كشف الشوارع طراز ١

مطابق للمواصفات الكهروتقنية العالمية IEC 60598-1 من ناحية درجة الحماية IP 66

✓ قام بالاشراف على الاختبار

الاستاذ الدكتور / محمد ممدوح عبد العزيز

استاذ القوى الكهربائية كلية الهندسة - جامعة القاهرة (مهندس استشاري).

[Handwritten signature]
١١/١٦

يعتمد

مدير المعمل

أ.د محمد على أبو المجد

[Handwritten signature]

