

بنام خدا

۸۸/۰۵/۱۲



گواهی آزمون استاندارد

بدینوسیله گواهی می‌گردد که آزمون اعمال ولتاژ آذرخش آذرخش
(Lightning impulse voltage test between terminals and container)
با شکل موج $1.2/50\mu s$ و دامنه $8kV$ مطابق با استاندارد
 $IEC 60831-1$ بر روی نمونه‌هایی از خازن‌های ساخت شرکت پرتو
خازن با مشخصات ($1.67kVar, 400V, 33.2\mu F$) قطر ۴۵ در این مرکز
انجام گردید.

نتایج آزمون با استاندارد مربوطه مطابقت دارد.

دکتر حسین حیدری

رئیس مرکز تحقیقات فشار قوی و مواد منطاطیسی



بناام خدا

۸۸/۰۵/۱۲



گواهی آزمون استاندارد

بدینوسیله گواهی می‌گردد که آزمون اعمال ولتاژ آذرخش آذرخش
(Lightning impulse voltage test between terminals and)
با شکل موج $1.2/50\mu s$ و دامنه $15kV$ مطابق با استاندارد
IEC 60831-1 بر روی خازن‌های ساخت شرکت پرتو خازن با
مشخصات Outdoor ($12.5kVar, 400V, 3 \times 83\mu F$) با کابل XLPE در
این مرکز انجام گردید.

نتایج آزمون با استاندارد مربوطه مطابقت دارد.


دکتر حسین حیدری

رئیس مرکز تحقیقات فشار قوی و مواد مغناطیسی



بسم خدا

۸۸/۰۵/۱۲



گواهی آزمون استاندارد

بدینوسیله گواهی می‌گردد که آزمون اعمال ولتاژ آذرخش آذرخش (Lightning impulse voltage test between terminals and container) با شکل موج $1.2/50\mu s$ و دامنه $15kV$ مطابق با استاندارد IEC 60831-1 بر روی نمونه‌هایی از خازن‌های ساخت شرکت پرتو خازن با مشخصات ($15kVar, 400V, 3 \times 100\mu F$) با ترمینال MT، در این مرکز انجام گردید.

نتایج آزمون با استاندارد مربوطه مطابقت دارد.

دکتر حسین حیدری

رئیس مرکز تحقیقات فشار قوی و مواد مغناطیسی



بناام خدا

۸۸/۰۵/۱۲



گواهی آزمون استاندارد

بدینوسیله گواهی می‌گردد که آزمون اعمال ولتاژ آذرخش آذرخش (Lightning impulse voltage test between terminals and container) با شکل موج $1.2/50\mu s$ و دامنه $8kV$ مطابق با استاندارد IEC 60831-1 بر روی نمونه‌هایی از خازن‌های ساخت شرکت پرتو خازن با مشخصات (2.5kVar, 400V, 50 μ F) قطر ۵۰ در این مرکز انجام گردید.

نتایج آزمون با استاندارد مربوطه مطابقت دارد.

دکتر حسین حیدری

رئیس مرکز تحقیقات فشار قوی و مواد مغناطیسی



بنام خدا

۸۱/۸۱۴



گواهی آزمون استاندارد

بدینوسیله گواهی می شود آزمون های ذیل مطابق با استاندارد
IEC252 بر روی خازنهای مورد استفاده در موتورهای الکتریکی محصول
شرکت "پرتوخازن" انجام گردید.

- ۱- آزمون ولتاژ بین پایانه ها
- ۲- آزمون ولتاژ بین پایانه ها و بدنه
- ۳- آزمون بررسی ابعاد
- ۴- آزمونهای مکانیکی
- ۵- آزمون دوام
- ۶- آزمون گرمای مرطوب
- ۷- آزمون خود ترمیمی

شایان ذکر است که نتایج آزمون بیوست با استاندارد مربوطه مطابقت
دارد.

دکتر حسین حدادی
رئیس مرکز تحقیقات فشار قوی و مواد مغناطیسی



بِناَمِ خُدا

۸۱/۸/۸۴



گواهی آزمون استاندارد

بدینوسیله گواهی می شود آزمون های ذیل مطابق با استانداردهای
IEC 1048 , 1049 بر روی خازنهای مورد استفاده در صنایع روشنایی
محصول شرکت "پرتوخازن" انجام گردید.

- ۱- آزمون ولتاژ بین پایانه ها
- ۲- آزمون ولتاژ بین پایانه ها و بدنه
- ۳- آزمون گرمای مرطوب
- ۴- آزمون خود ترمیمی
- ۵- آزمون تخریب
- ۶- آزمون دوام

شایان ذکر است که نتایج آزمون بیپوست، با استاندارد مربوطه مطابقت
دارد.

دکتر حسین جدیدری
رئیس مرکز تحقیقات فشار قوی و مواد مغناطیسی



بنام خدا

۸۰/۴/۴



گواهی انجام آزمون استاندارد

نمونه یونیت خازنی 440V، 12.5 kVAR ساخت شرکت پرتو

خازن طبق استاندارد IEC831-1,2 تحت آزمونهای:

الف - آزمون اعمال ولتاژ $2U_n$ بین ترمینالها

ب - آزمون اعمال ولتاژ 3kV بین بدنه و ترمینالها

ج - آزمون بروز نشتی

د - آزمون اضافه ولتاژ ضربه ای (آذرخش) بین بدنه و ترمینالها

ه - آزمون تخلیه الکتریکی

و - آزمون عمر (کهنگی)

ز - آزمون خود ترمیمی

ح - آزمون تخریب

ط - آزمون پایداری حرارتی

قرار گرفته و نتایج حاصله با موارد استاندارد مطابقت کامل دارند.

دکتر حسین حیدری

مسئول آزمایشگاه تحقیقات فشار قوی



بنام خدا

۸۰/۴/۴



گواهی انجام آزمون استاندارد

بدینوسیله گواهی می شود که دو نمونه **یونیت های خارجی 5 kVAR** و سه نمونه **4.17 kVAR** با ولتاژ نامی **400V**، ساخت **شرکت پرتو خازن** طبق استاندارد **IEC831-1,2** جهت اصلاح ضریب قدرت تحت آزمونهای:

- الف - آزمون اعمال اضافه ولتاژ شبکه **۸۶۰V** بین ترمینالها
- ب - آزمون اعمال اضافه ولتاژ شبکه **۲kV** بین بدنه و ترمینالها
- ج - آزمون اندازه گیری ظرفیت الکتریکی
- د - آزمون اضافه ولتاژ ضربه ای (آزرخش) بین بدنه و ترمینالها
- ه - آزمون اندازه گیری زاویه تلفات عایقی در دمای معمولی
- و - آزمون نشانه گذاری
- ز - آزمون خودترمیمی

قرار گرفت. **فخایح حاصله با موارد استاندارد مطابقت کامل دارند.**

دکتر حسین حیدری

مسئول آزمایشگاه تحقیقات فشار قوی

