

گزارش آزمون
TEST REPORT

آزمایشگاه مرجع فشارقوی
High Voltage Ref. Lab.

نام درخواست کننده: شرکت ایمن تهران
نام محصول: کفیوش عایقی
نام سازنده: -----

این گزارش به منزله تائید محصول نبوده و در راستای فعالیت های شورای ارزیابی و مطابقت با
استانداردهای تولید نمی باشد.

پژوهشکده انتقال و توزیع نیرو
گروه پژوهشی فشارقوی

مرکز آزمایشگاههای مرجع

آدرس: تهران - شهرک قدس - انتهای بلوار شهید دادمان - پژوهشگاه نیرو - صندوق پستی ۵۱۷-۱۴۶۶۵

تلفن: ۴-۱-۸۸۰۷۹۴۰۱ - فاکس: ۸۸۰۷۸۲۹۶

Email: highvol@nri.ac.ir Website: <http://www.nri.ac.ir>

کفپوش عایقی

IEC61111(2002)

انجام دهنده آزمون: سعید یگانه
تائیدکننده: سیامک ابیضی
ناظر: ----
تاریخ تهیه: ۸۹/۰۷/۱۴

نام آزمایشگاه: فشارقوی
آدرس: تهران - شهرک قدس - انتهای بلوار شهید دامن - پژوهشگاه نیرو - آزمایشگاه فشارقوی
تلفن/فاکس: ۴۲۷۸-۰۰-۸۸۰۷۸۲۹۶/۸۸۰۷۹۴۰۰
آدرس وب سایت: www.nri.ac.ir
محل انجام آزمون: آزمایشگاه فشارقوی

نام درخواست کننده: شرکت ایمن تهران
شماره نامه درخواست: ۱۵۷۶/الف/ت
تاریخ نامه درخواست: ۸۹/۷/۶
تاریخ تحویل نمونه: ۸۹/۷/۱۰
شماره استاندارد: IEC61111
روش انجام آزمون: استاندارد
روش های غیر استاندارد: ----

شماره گزارش آزمون: TH89052
کد ثبت نمونه: STH89052

توصیف نمونه: ----
درخواست کننده / سازنده: شرکت ایمن تهران / ----
مدل: ----
نوع طراحی: ----
شماره سریال: ----

نتایج آزمون فقط در مورد نمونه ارسالی صادق می باشد.
نسخه تکثیر شده این گزارش بدون تائید آزمایشگاه دارای اعتبار نمی باشد.
این گزارش مجموعاً دارای ۵ صفحه می باشد.
انجام دهنده آزمون:

پژوهشگاه نیرو
آزمایشگاه فشارقوی

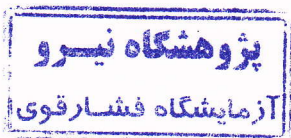
تائید کننده آزمون:

فهرست مطالب

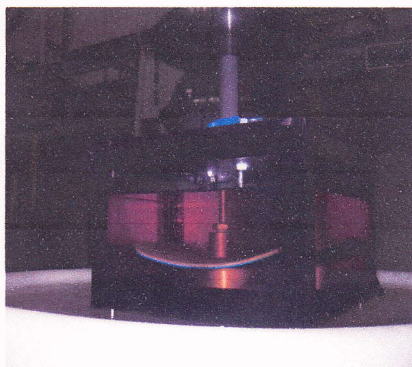
شماره صفحه

عنوان

- | | |
|---|---|
| ۴ | ۱- پلاک و مشخصات |
| ۴ | ۲- مشخصات فنی نمونه آزمون |
| ۴ | ۳- ملاحظات کلی |
| ۵ | ۴- خلاصه‌ای از نحوه انجام آزمون و نتایج آزمون |
| ۵ | ۴-۱- آزمون پایداری ولتاژ متناوب |



۱- پلاک و مشخصات:



۲- مشخصات فنی نمونه آزمون (ارائه شده توسط سازنده):

مشخص نشده است	کلاس عایقی:	۴mm	ضخامت:
قهوه ای	رنگ زیرنمونه:	آبی	رنگ روی نمونه:

۳- ملاحظات کلی:

گزارشهای آزمون به مدت یک سال از تاریخ صدور اعتبار دارند. مشتری حق دارد تا یک ماه پس از صدور نتایج آزمون، اعتراض خود را نسبت به نتایج و یا نحوه انجام آزمون رسماً و کتباً اعلام نماید و در صورتیکه اشتباه ثابت شده ای از طرف آزمایشگاه رخ داده باشد که نتایج آزمون را تحت تاثیر قرار داده باشد، انجام مجدد آزمون ها بدون هزینه صورت خواهد گرفت. نمونه های مورد آزمون تا ۶ ماه پس از انجام آزمون توسط آزمایشگاه نگهداری می گردد، در غیر اینصورت هیچگونه شکایتی از سوی مشتری قابل قبول نمی باشد. عملیات نمونه برداری توسط مشتری انجام شده است لذا آزمایشگاه هیچ مسئولیتی در قبال نمونه برداری و مسائل مرتبط با آن ندارد.

نتایج آزمون صرفاً منحصر به نمونه تحویل گرفته شده از مشتری است و به منزله تأیید محصول نمی باشد.

پژوهشگاه نیرو
آزمایشگاه فشار قوی

۴- خلاصه ای از نحوه انجام آزمون و نتایج آزمون

شرایط محیطی آزمایشگاه		
فشار هوا:	P=633 mm.Hg	دما:
رطوبت:	R=%22.1	t =24.7 °C

۴-۱- آزمون پایداری ولتاژ متناوب

این آزمون بوسیله ترانس فرکانس قدرت مدل CS200-0.25 شرکت Haefely Trench انجام شده است. در این آزمون یک نمونه از کفپوش عایقی به ابعاد $15\text{cm} \times 15\text{cm}$ در داخل یک محفظه و بین دو الکتروود برنجی استوانه ای شکل قرار می گیرد.

قطر الکتروود زیرین 75mm و ارتفاع آن 15mm می باشد. قطر الکتروود بالایی 25mm و ارتفاع آن 25mm می باشد. داخل محفظه باروغن ترانس پر می شود و منبع ولتاژ به دو الکتروود متصل می گردد. ولتاژ بانرخ 1kV/s تا وقوع شکست الکتریکی در نمونه افزایش می یابد. این آزمون بر روی ۴ نمونه دیگر نیز تکرار می شود.

کد نمونه	ضخامت نمونه (mm)	نرخ افزایش ولتاژ (kV/s)	ولتاژ شکست اندازه گیری شده (kV)	ولتاژ شکست میانگین (kV)
STH89052	4	1	57.6-57.1-57.8-604-52.3	57.04

