



جمهوری اسلامی ایران
وزارت نیرو



پژوهشگاه نیرو

گزارش آزمون
TEST REPORT

آزمایشگاه مرجع فشارقوی
High Voltage Ref. Lab.

نام درخواست کننده: شرکت توان آیریانیک
نام محصول: دستگاه آشکار ساز نشتی مفره
نام سازنده: شرکت توان آیریانیک

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

گروه پژوهشی مطالعات فشارقوی

مرکز آزمایشگاههای مرجع

آدرس: تهران - شهرک قدس - انتهای بلوار شهید دامن - پژوهشگاه نیرو - صندوق پستی ۵۱۷-۱۴۶۶۵
تلفن: ۴-۱-۸۸۰۷۹۴۰ - فاکس: ۸۸۰۷۸۲۹۶

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

دستگاه آشکار ساز نشتی مقره

انجام آزمون مطابق توافق بین آزمایشگاه و مشتری

انجام دهنده آزمون: سیامک ایضی
تائید کننده: سیامک ایضی
ناظر: آقایان مهندس اخوات و شمس
تاریخ تهیه: ۹۶/۵/۷

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

نام درخواست کننده: شرکت توان ایریونیک
شماره نامه درخواست: ۹۵۱۰/۰۲
تاریخ نامه درخواست: ۹۵/۱۰/۱۸
تاریخ تحویل نمونه: -----

شماره استاندارد: -----
روش انجام آزمون: -----
روش های غیر استاندارد: توافق بین آزمایشگاه و مشتری

شماره گزارش آزمون: TH96082
کد ثبت نمونه: STH96082

توصیف نمونه: -----
درخواست کننده / سازنده: شرکت توان ایریونیک / شرکت توان ایریونیک
مدل: -----
نوع طراحی: -----
شماره سریال: L1-96101

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



تائید کننده آزمون:

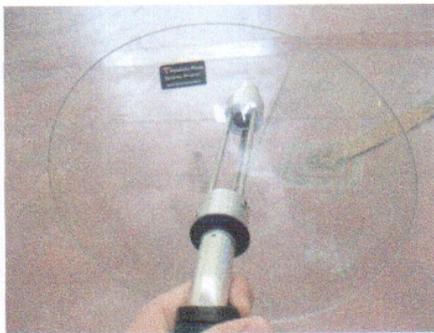
انجام دهنده آزمون:

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 عملکردی



۱- پلاک و مشخصات



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

۳- ملاحظات کلی:

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. در صورتیکه استیکه ثبت شده است، از طرف آزمایشگاه ارخ گاده بنسند صادر میگردد. 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.



۴- خلاصه ای از نحوه انجام آزمون و نتایج آزمون

۴-۱- آزمون عملکردی

جهت انجام این آزمون، یک مقره بشقابی شیشه ای به صورت زیر تحت آزمون قرار می گیرد. به وسیله منبع ولتاژ فرکانس قدرت مدل CS200-0.25 شرکت Haefely Trench ولتاژ 22kV به مقره اعمال می شود و میزان تخلیه جزئی به وسیله دستگاه مدل LDS6 شرکت LDIC اندازه گیری می شود. سپس مقادیر قرائت شده توسط دستگاه نشت یاب شرکت توان آیربانیك نیز که در فاصله ۲۰ متری از نمونه آزمون قرار دارد قرائت و ثبت می گردد.

تعداد سیگنال های تخلیه جزئی ثبت شده توسط دستگاه نشت یاب	مقدار عددی ثبت شده توسط دستگاه نشت یاب ($\mu V.dB$)	میزان تخلیه جزئی ثبت شده به وسیله دستگاه تخلیه جزئی آزمایشگاه (pC)	میزان ولتاژ اعمالی (kV)
15-20	45-50	1324	22

