



گزارش آزمون شورای ارزیابی و مطابقت با استانداردهای تولید

آزمایشگاه مرجع کلید مینیاتوری

نام درخواست کننده: شورای ارزیابی و مطابقت با استانداردهای تولید
نام محصول: اسپیسر کلیدهای اتوماتیک سه پل
نام سازنده: شرکت پارس نیرو سان با علامت تجاری PNS

گروه پژوهشی مطالعات فشارقوی



آدرس: تهران - شهرک قدس - انتهای بلوار شهید دامن - پژوهشگاه نیرو - صندوق پستی ۰۱۷-۱۴۶۶۵
تلفن: ۰۴-۸۸۰۷۹۴۰۱ - فاکس: ۸۸۰۷۸۲۹۶

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

نام محصول: اسپیسر کلید اتوماتیک

نام و شماره استاندارد: الزامات دستورالعمل شرکت توانیر

انجام دهنده آزمون: فاطمه نصری

تأیید کننده: فاطمه نصری

ناظر: (نام و نام شرکت): -----

تاریخ تهیه: ۱۴۰۴/۰۲/۰۸

نام آزمایشگاه: مرجع کلید مینیاتوری
آدرس: تهران - شهرک قدس - انتهای بلوار شهید دامن - پژوهشگاه نیرو - آزمایشگاه مرجع کلید مینیاتوری
تلفن/فکس: ۸۸۵۹۰۱۴۴/۸۸۵۹۰۵۳۰
آدرس وب سایت: www.nri.ac.ir
محل انجام آزمون: آزمایشگاه مرجع کلید مینیاتوری

نام درخواست کننده: شورای ارزیابی و مطابقت با استانداردهای تولید
شماره نامه درخواست: ۱۴۰۴/۲۷۵۰۰/۴۹۵۷۷
تاریخ نامه درخواست: ۱۴۰۴/۰۵/۰۶
تاریخ نمونه برداری: ---
آدرس محل نمونه برداری: صفادشت (نمونه‌های شاهد توسط شرکت بازرسی صنعت پژوهان مطرح به آزمایشگاه ارسال گردید.)

شماره استاندارد: دستورالعمل شرکت توانیر
روش انجام آزمون: استاندارد
روش های غیر استاندارد:

شماره گزارش آزمون: TM04066
کد ثبت نمونه: STM04066-1

توصیف نمونه: کلید مینیاتوری
سازنده/مشرتی: شرکت پارس نیروسان با علامت تجاری PNS/ شورای ارزیابی و مطابقت با استانداردهای تولید
مدل: ---
نوع طراحی: -----
شماره سریال: -----

نتایج آزمون فقط در مورد نمونه ارسالی صادق می باشد.

- نسخه تکثیر شده این گزارش بدون تأیید آزمایشگاه دارای اعتبار نمی باشد.

- این گزارش شامل ۹ صفحه اصلی می باشد.

انجام دهنده آزمون: فاطمه نصری



تأیید کننده آزمون: فاطمه نصری

پژوهشگاه انتقال و توزیع نیرو
آزمایشگاه کلید مینیاتوری

فهرست مطالب

شماره صفحه	عنوان
۳	۱- خلاصه نتایج آزمون
۴	۲- پلاک مشخصات
۸	۳- مشخصات فنی نمونه آزمون
۸	۴- ملاحظات کلی
۹	۵- خلاصه ای از نحوه انجام آزمون و نتایج آزمون
۹	۵-۱- آزمون دی الکتریک اسپیسر



۱- خلاصه نتایج آزمون

ردیف	نام آزمون	نوع آزمون	بند استاندارد	نتیجه بررسی مدارک و انجام آزمون
۱	آزمون دی الکتریک اسپیسر	نوعی	الزامات دستورالعمل شرکت توانیر	مطابقت دارد

توضیح ۱: انجام آزمون‌های فوق به معنی تأیید تهای محمول نمی‌باشد.



۲- پلاک و مشخصات



دستگاه ۴۰۰۰ ضربه



دستگاه آتش غیر عادی



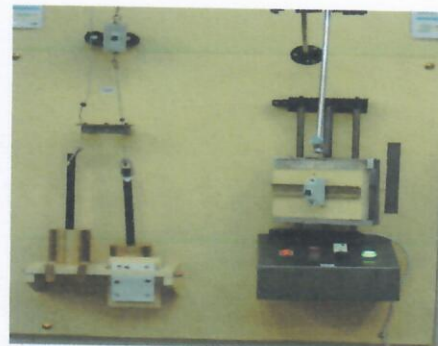
دستگاه شوک الکتریکی



دستگاه مشخصه قطع



محفظه گرما (Oven)

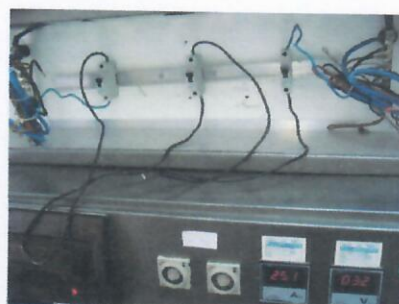


دستگاه شوک مکانیکی





دستگاه ولتاژ بالا



دستگاه ۲۸ روزه



اینکوباتور سرد



محفظه رطوبت



دستگاه تست مشخصه قطع



مولد ولتاژ ضربه صاعقه 2-24kV



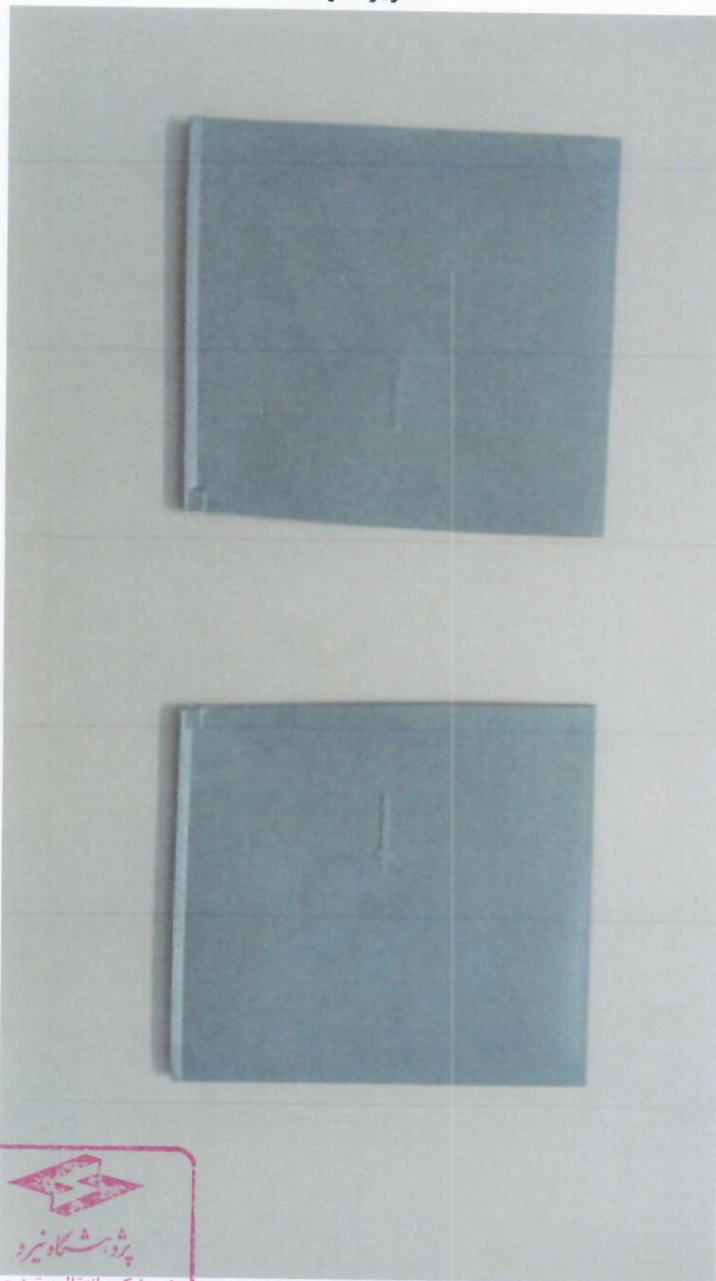
دستگاه تست مشخصه قطع



ترمومتر



تصویر نمونه



۳- مشخصات فنی نمونه آزمون اسپسر بین فازی کلید اتوماتیک

۴- ملاحظات کلی

گزارشهای آزمون به مدت دو 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. بررسی خط تولید و استقرار سیستم کیفیت (QC Plan) توسط شرکت بازرسی مورد تایید شرکت توانیر و عملیات نمونه برداری توسط مشتری انجام شده است.



۵- خلاصه ای از نحوه انجام آزمون و نتایج آزمون

۵-۱- آزمون دی الکتریک- ولتاژ فرکانس قدرت

نوع آزمون: الزامات دستورالعمل شرکت توانیر

شماره بند مربوطه	شرایط آزمون	ملاک قبولی	نتیجه
الزامات دستورالعمل شرکت توانیر	اسپیسر بین فویل قرار داده می شود و ولتاژ 1890V ac به مدت 1min به آن اعمال میشود.	عدم وقوع شکست عایقی	مطابقت دارد

