



گزارش آزمون
TEST REPORT

آزمایشگاه مرجع فشارقوی
High Voltage Ref. Lab.

نام درخواست کننده: شرکت مهندسی عمید پویا پرداز
نام محصول: فازمتر فشار قوی 33kV
نام سازنده: شرکت مهندسی عمید پویا پرداز

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

گروه پژوهشی مطالعات فشارقوی

امور آزمایشگاهها

آدرس: تهران - شهرک قدس - انتهای بلوار شهید دادمان - پژوهشگاه نیرو - صندوق پستی ۵۱۷-۱۴۶۶۵
تلفن: ۴-۸۸۰۷۹۴۰۱ - فاکس: ۸۸۰۷۸۲۹۶

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

فازمتر فشار قوی 33kV

IEC 61243-1(2009)

انجام دهنده آزمون: سعید یگانه

تأییدکننده: سیامک ابیضی

ناظر: ---

تاریخ تهیه: ۱۴۰۰/۱/۳۰

نام آزمایشگاه: فشارقوی

آدرس: تهران - شهرک قدس - انتهای بلوار شهید دامن - پژوهشگاه نیرو - آزمایشگاه فشارقوی

تلفن/فاکس: ۴۲۷۸-۰۰۷۹۴۰۰/۸۸۰۷۸۲۹۶

آدرس وب سایت: www.nfi.ac.ir

محل انجام آزمون: آزمایشگاه فشارقوی

نام درخواست کننده: شرکت مهندسی عمید پویا پرداز

شماره نامه درخواست: ۱۴۰۰/۳۴۱

تاریخ نامه درخواست: ۱۴۰۰/۱/۱۷

تاریخ تحویل نمونه: -----

شماره استاندارد: -----

روش انجام آزمون: استاندارد

روش های غیر استاندارد: -----

شماره گزارش آزمون: TH00008

کد ثبت نمونه: STH00008

توصیف نمونه: -----

درخواست کننده / سازنده: شرکت مهندسی عمید پویا پرداز / شرکت مهندسی عمید پویا پرداز

مدل: Am-101

نوع طراحی: -----

شماره سریال: 1013247

نتایج آزمون فقط در مورد نمونه ارسالی صادق می باشد.

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

این گزارش دارای ۶ صفحه می باشد.

توضیحات: با توجه به منحصر بفرود بودن نمونه، امکان بایگانی آن در آرشیو نمونه های شاهد وجود نداشت.

تأیید 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- اندازه گیری جریان نشتی در شرایط خشک
۶	۴-۲- آزمون عایقی

۱- پلاک و مشخصات



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

33 kV

ولتاژ کاری:

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 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 تائید محصول نمی باشد.

۴- خلاصه ای از نحوه انجام آزمون و نتایج آزمون

شرایط محیطی آزمایشگاه فشار قوی			
فشار هوا:	P=851.2hPa	دما:	t=20.6 °C
رطوبت:	R=٪ 25.3	ضریب تصحیح شرایط محیطی:	k=----

۴-۱- اندازه گیری جریان نشتی در شرایط خشک

این آزمون مطابق بند (7.1.1) استاندارد انجام می شود. برای انجام آزمون ابتدا دو قطعه نوار چسب هادی به عرض 20mm به انتهای چوب پرچ تلسکوپی (محل اتصال ولتاژ) و ابتدای چوب پرچ (محل قرارگیری دست کاربر) متصل می شود. توضیح: در استاندارد محل اتصال ولتاژ، Limit mark نامیده شده است. طول کل چوب پرچ 1210mm است که محل قرارگیری دست کاربر، در فاصله 230 میلیمتری ابتدای چوب پرچ تعیین شد.

ردیف	اعمال ولتاژ	اتصال زمین به	ولتاژ اعمالی (kV)	اندازه گیری جریان نشتی (μA)
۱	انتهای چوب پرچ (limit mark)	محل قرار گیری دست کاربر (۳۳۰ میلیمتری از ابتدای چوب)	43.2	2.2
۲				
۳				

ملاک قبولی

در ولتاژ 43.2kV میزان جریان نشتی اندازه گیری شده نباید از 50μA بیشتر باشد.

نتیجه

نتیجه آزمون با استاندارد مطابقت دارد.



۴-۲- آزمون عایقی

برای انجام این آزمون ، ولتاژ به قسمت فلزی نوک فازمتر اعمال شد و فویل آلومینیومی به زمین متصل شد.

میزان ولتاژ مشخص شده در استاندارد: 70kV

نتیجه	مدت زمان اعمال ولتاژ (S)	میزان ولتاژ اعمالی (kV)	کد نمونه
قبول	60	70	STH00008

ملاک قبولی آزمون

نمونه باید ولتاژ اعمالی را به مدت یک دقیقه تحمل کند.

نتیجه آزمون

نتیجه آزمون با استاندارد مطابقت دارد.

