



بررسی مدارک آزمون
TEST REPORT

آزمایشگاه مرجع فشارقوی
High Voltage Ref. Lab.

نام درخواست کننده: معاونت مهندسی و نظارت شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ
نام محصول: باسداکت
نام سازنده: گرسان ترکیه. (به نمایندگی شرکت مانا کنترل سیستم)

این گزارش به منزله تأیید 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: ۴-۱-۸۸۰۷۹۴۰ - فاکس: ۸۸۰۷۸۲۹۶

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

باسداکت

IEC 60439-2 (2005)

بررسی کننده گزارش: سیامک ابیضی

ناظر: -----

تاریخ تهیه: ۹۳/۱۱/۱۴

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 های ASTA , IPH , VEIKI

نام درخواست کننده: شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ

شماره نامه درخواست: ۹۵۶۷/۳

تاریخ نامه درخواست: ۹۳/۱۰/۸

شماره استاندارد: IEC 60439-2

روش انجام آزمون: استاندارد

روش های غیر استاندارد: -----

شماره گزارش آزمون: TH93144

کد ثبت نمونه: -----

توصیف نمونه: -----

درخواست کننده / سازنده: شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ / شرکت گرسان ترکیه (به نمایندگی شرکت مانا کنترل سیستم)

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 دارای ۱۳ صفحه می باشد.



بررسی کننده گزارش:

فهرست مطالب

عنوان	شماره صفحه
۱- خلاصه نتایج آزمون	۴
۲- نتایج بررسی گزارش	۵



۱- خلاصه نتایج آزمون

با توجه به آزمونهای انجام شده در آزمایشگاههای VEIKI ، IPH و ASTA ، انطباق آزمونهای انجام شده بر روی تجهیزات زیر، با استاندارد تأیید می گردد.

۱- باسداکتهای مدل GS از 800A تا 5000A

۲- باسداکتهای مدل GD از 160A تا 1000A

۳- باسداکتهای مدل GL ، 63A



۲- نتایج بررسی گزارش

۱-۲- باسداکت 1000A مدل GS-C COMPACT

۲-۲- باسداکت 1600A مدل GS-C COMPACT

۳-۲- باسداکت 2500A مدل GS-C COMPACT

GERSAN ELECTRIC

ترکیه

VEIKI , IPH

6990-6918-6989-6920-6921

2012-2012-2012-2012-2012

IEC60439-2(2005)

شرکت سازنده:

کشور سازنده:

نام آزمایشگاه:

شماره گزارش:

سال انجام آزمون:

شماره استاندارد:

ردیف	نام آزمون	بند آزمون	نتیجه
۱	افزایش دما	8.2.1	تأیید
۲	آزمونهای عایقی	8.2.2	تأیید
۳	اتصال کوتاه	8.2.3	تأیید
۴	اتصال زمین مناسب	8.2.4	تأیید
۵	فواصل خزشی و هوایی	8.2.5	تأیید
۶	درجه حفاظت	8.2.7	تأیید
۷	مقاومت مواد عایقی در برابر حرارت غیر نرمال	8.2.9	تأیید
۸	ارزیابی استحکام	8.2.10	تأیید
۹	ارزیابی مقاومت در برابر له شدن	8.2.12	تأیید
۱۰	خواص الکتریکی	8.2.13	تأیید
۱۱	ارزیابی مقاومت در برابر آتش	8.2.15	تأیید
۱۲	ارزیابی مقاومت در برابر انتشار شعله	8.2.14	تأیید
۱۳	EMC	7.10	تأیید



۴-۲- باسداکت 800A مدل GS-A COMPACT
۵-۲- باسداکت 1000A مدل GS-A COMPACT
۶-۲- باسداکت 1250A مدل GS-A COMPACT
۷-۲- باسداکت 1600A مدل GS-A COMPACT
۸-۲- باسداکت 2000A مدل GS-A COMPACT
۹-۲- باسداکت 2500A مدل GS-A COMPACT
۱۰-۲- باسداکت 3200A مدل GS-A COMPACT
۱۱-۲- باسداکت 5000A مدل GS-A COMPACT

GERSAN ELECTRIC

ترکیه

VEIKI, IPH

6994-6990-6989-6995-7280-6996-7279-6997-6998-6999-7273

2012-2012-2012-2012-2013-2012-2013-2012-2012-2012-2013

IEC60439-2(2005)

شرکت سازنده:

کشور سازنده:

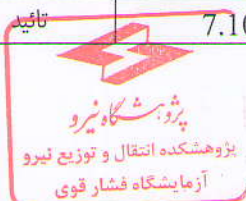
نام آزمایشگاه:

شماره گزارش:

سال انجام آزمون:

شماره استاندارد:

ردیف	نام آزمون	بند آزمون	نتیجه
۱	افزایش دما	8.2.1	تائید
۲	آزمونهای عایقی	8.2.2	تائید
۳	اتصال کوتاه	8.2.3	تائید
۴	اتصال زمین مناسب	8.2.4	تائید
۵	فواصل خزشی و هوایی	8.2.5	تائید
۶	درجه حفاظت	8.2.7	تائید
۷	مقاومت مواد عایقی در برابر حرارت غیر نرمال	8.2.9	تائید
۸	ارزیابی استحکام	8.2.10	تائید
۹	ارزیابی مقاومت در برابر له شدن	8.2.12	تائید
۱۰	خواص الکتریکی	8.2.13	تائید
۱۱	ارزیابی مقاومت در برابر آتش	8.2.15	تائید
۱۲	ارزیابی مقاومت در برابر انتشار شعله	8.2.14	تائید
۱۳	EMC	7.10	تائید



۱۲-۲- باسداکت 315A مدل GD-4 COMPACT

۱۳-۲- باسداکت 160A مدل GD-4 COMPACT

GERSAN ELECTRIC

ترکیه

VEIKI

4579-4577-5983-6074-6075-5985

2006-2006-2010-2010-2010-2010

IEC60439-2(2005)

شرکت سازنده:

کشور سازنده:

نام آزمایشگاه:

شماره گزارش:

سال انجام آزمون:

شماره استاندارد:

ردیف	نام آزمون	بند آزمون	نتیجه
۱	افزایش دما	8.2.1	تائید
۲	آزمونهای عایقی	8.2.2	تائید
۳	اتصال کوتاه	8.2.3	تائید
۴	اتصال زمین مناسب	8.2.4	تائید
۵	فواصل خزشی و هوایی	8.2.5	تائید
۶	درجه حفاظت	8.2.7	تائید
۷	مقاومت مواد عایقی در برابر حرارت غیر نرمال	8.2.9	تائید
۸	ارزیابی استحکام	8.2.10	تائید
۹	ارزیابی مقاومت در برابر له شدن	8.2.12	تائید
۱۰	خواص الکتریکی	8.2.13	تائید
۱۱	ارزیابی مقاومت در برابر آتش	8.2.15	تائید
۱۲	ارزیابی مقاومت در برابر انتشار شعله	8.2.14	تائید



۱۴-۲- باسداکت 250A مدل GGD COMPACT

۱۵-۲- باسداکت 630A مدل GGD COMPACT

GERSAN ELECTRIC

ترکیه

VEIKI

5983-6074-6075-5985

2010-2010-2010-2010

IEC60439-2(2005)

شرکت سازنده:

کشور سازنده:

نام آزمایشگاه:

شماره گزارش:

سال انجام آزمون:

شماره استاندارد:

ردیف	نام آزمون	بند آزمون	نتیجه
۱	افزایش دما	8.2.1	تائید
۲	آزمونهای عایقی	8.2.2	تائید
۳	اتصال کوتاه	8.2.3	تائید
۴	اتصال زمین مناسب	8.2.4	تائید
۵	فواصل خزشی و هوایی	8.2.5	تائید
۶	درجه حفاظت	8.2.7	تائید
۷	مقاومت مواد عایقی در برابر حرارت غیر نرمال	8.2.9	تائید
۸	ارزیابی استحکام	8.2.10	تائید
۹	ارزیابی مقاومت در برابر له شدن	8.2.12	تائید
۱۰	خواص الکتریکی	8.2.13	تائید
۱۱	ارزیابی مقاومت در برابر آتش	6.2.15	تائید
۱۲	ارزیابی مقاومت در برابر انتشار شعله	6.2.14	تائید



۱۶-۲- باسداکت مدل 800A GGD COMPACT
۱۷-۲- باسداکت مدل 400A GGD COMPACT
۱۸-۲- باسداکت مدل 1000A GGD COMPACT

GERSAN ELECTRIC

ترکیه

VEIKI

5986-5984-5987-6075-5985

2010-2010-2010-2010-2010

IEC60439-2(2005)

شرکت سازنده:

کشور سازنده:

نام آزمایشگاه:

شماره گزارش:

سال انجام آزمون:

شماره استاندارد:

ردیف	نام آزمون	بند آزمون	نتیجه
۱	افزایش دما	8.2.1	تائید
۲	آزمونهای عایقی	8.2.2	تائید
۳	اتصال کوتاه	8.2.3	تائید
۴	اتصال زمین مناسب	8.2.4	تائید
۵	فواصل خزشی و هوایی	8.2.5	تائید
۶	درجه حفاظت	8.2.7	تائید
۷	مقاومت مواد عایقی در برابر حرارت غیر نرمال	8.2.9	تائید
۸	ارزیابی استحکام	8.2.10	تائید
۹	ارزیابی مقاومت در برابر له شدن	8.2.12	تائید
۱۰	خواص الکتریکی	8.2.13	تائید
۱۱	ارزیابی مقاومت در برابر آتش	6.2.15	تائید
۱۲	ارزیابی مقاومت در برابر انتشار شعله	6.2.14	تائید



۱۹-۲- باسداکت Ui=690V, 63A مدل GL COMPACT

GERSAN ELECTRIC

ترکیه

IPH

2008

IEC60439-2(2005)

شرکت سازنده:

کشور سازنده:

نام آزمایشگاه:

شماره گزارش:

سال انجام آزمون:

شماره استاندارد:

ردیف	نام آزمون	بند آزمون	نتیجه
۱	افزایش دما	8.2.1	تائید
۲	آزمونهای عایقی	8.2.2	تائید
۳	اتصال کوتاه	8.2.3	تائید
۴	اتصال زمین مناسب	8.2.4	تائید
۵	فواصل خزشی و هوایی	8.2.5	تائید
۶	درجه حفاظت	8.2.7	تائید
۷	مقاومت مواد عایقی در برابر حرارت غیر نرمال	8.2.9	تائید
۸	ارزیابی استحکام	---	---
۹	ارزیابی مقاومت در برابر له شدن	---	---
۱۰	خواص الکتریکی	8.2.13	تائید
۱۱	EMC	7.10	تائید



۲-۲۰- باسداکت $U_i=690V$ ، 1000A مدل GS COMPACT
۲-۲۱- باسداکت $U_i=690V$ ، 1250A مدل GS COMPACT
۲-۲۲- باسداکت $U_i=690V$ ، 1600A مدل GS COMPACT
۲-۲۳- باسداکت $U_i=690V$ ، 2000A مدل GS COMPACT
۲-۲۴- باسداکت $U_i=690V$ ، 2500A مدل GS COMPACT
۲-۲۵- باسداکت $U_i=690V$ ، 3200A مدل GS COMPACT
۲-۲۶- باسداکت $U_i=690V$ ، 4000A مدل GS COMPACT
۲-۲۷- باسداکت $U_i=690V$ ، 5000A مدل GS COMPACT

GERSAN ELECTRIC

ترکیه
VEIKI. IPH

2008
IEC60439-2(2005)

شرکت سازنده:
کشور سازنده:
نام آزمایشگاه:
شماره گزارش:
سال انجام آزمون:
شماره استاندارد:

ردیف	نام آزمون	بند آزمون	نتیجه
۱	افزایش دما	8.2.1	تأیید
۲	آزمونهای عایقی	8.2.2	تأیید
۳	اتصال کوتاه	8.2.3	تأیید
۴	اتصال زمین مناسب	8.2.4	تأیید
۵	فواصل خزشی و هوایی	8.2.5	تأیید
۶	درجه حفاظت	8.2.7	تأیید
۷	مقاومت مواد عایقی در برابر حرارت غیر نرمال	8.2.9	تأیید
۸	ارزیابی استحکام	8.2.10	تأیید
۹	ارزیابی مقاومت در برابر له شدن	8.2.12	تأیید
۱۰	خواص الکتریکی	8.2.13	تأیید
۱۱	EMC	7.10	تأیید
۱۲	ارزیابی مقاومت در برابر انتشار شعله	8.2.14	تأیید
۱۳	ارزیابی مقاومت در برابر آتش	8.2.15	تأیید



۲-۲۸- باسداکت $U_i=1000V$ ، $I=1000A$ مدل GS COMPACT
۲-۲۹- باسداکت $U_i=1000V$ ، $I=1250A$ مدل GS COMPACT
۲-۳۰- باسداکت $U_i=1000V$ ، $I=1600A$ مدل GS COMPACT
۲-۳۱- باسداکت $U_i=1000V$ ، $I=2000A$ مدل GS COMPACT
۲-۳۲- باسداکت $U_i=1000V$ ، $I=2500A$ مدل GS COMPACT
۲-۳۳- باسداکت $U_i=1000V$ ، $I=3200A$ مدل GS COMPACT
۲-۳۴- باسداکت $U_i=1000V$ ، $I=4000A$ مدل GS COMPACT

GERSAN ELECTRIC

ترکیه
VEIKI, IPH

2009
IEC60439-2(2005)

شرکت سازنده:
کشور سازنده:
نام آزمایشگاه:
شماره گزارش:
سال انجام آزمون:
شماره استاندارد:

ردیف	نام آزمون	بند آزمون	نتیجه
۱	افزایش دما	8.2.1	تأیید
۲	آزمونهای عایقی	8.2.2	تأیید
۳	اتصال کوتاه	8.2.3	تأیید
۴	اتصال زمین مناسب	8.2.4	تأیید
۵	فواصل خزشی و هوایی	8.2.5	تأیید
۶	درجه حفاظت	8.2.7	تأیید
۷	مقاومت مواد عایقی در برابر حرارت غیر نرمال	8.2.9	تأیید
۸	ارزیابی استحکام	8.2.10	تأیید
۹	ارزیابی مقاومت در برابر له شدن	8.2.12	تأیید
۱۰	خواص الکتریکی	8.2.13	تأیید
۱۱	EMC	7.10	تأیید
۱۲	ارزیابی مقاومت در برابر انتشار شعله	8.2.14	تأیید
۱۳	ارزیابی مقاومت در برابر آتش	8.2.15	تأیید



GS COMPACT مدل $U_i=690V, 1000A$ باسداکت ۳۵-۲
GS COMPACT مدل $U_i=690V, 1250A$ باسداکت ۳۶-۲
GS COMPACT مدل $U_i=690V, 1600A$ باسداکت ۳۷-۲
GS COMPACT مدل $U_i=690V, 2000A$ باسداکت ۳۸-۲
GS COMPACT مدل $U_i=690V, 2500A$ باسداکت ۳۹-۲
GS COMPACT مدل $U_i=690V, 3200A$ باسداکت ۴۰-۲
GS COMPACT مدل $U_i=690V, 4000A$ باسداکت ۴۱-۲

GERSAN ELECTRIC

ترکیه

ASTA

16932-16933-16934-16935-16936-16937-16937

2008-2008-2008-2008-2008-2008-2008

IEC60439-2(2005)

شرکت سازنده:

کشور سازنده:

نام آزمایشگاه:

شماره گزارش:

سال انجام آزمون:

شماره استاندارد:

ردیف	نام آزمون	بند آزمون	نتیجه
۱	افزایش دما	8.2.1	تائید
۲	آزمونهای عایقی	8.2.2	تائید
۳	اتصال کوتاه	8.2.3	تائید
۴	اتصال زمین مناسب	8.2.4	تائید
۵	فواصل خزشی و هوایی	8.2.5	تائید
۶	درجه حفاظت	8.2.7	تائید
۷	مقاومت مواد عایقی در برابر حرارت غیر نرمال	8.2.9	تائید
۸	ارزیابی استحکام	8.2.10	تائید
۹	ارزیابی مقاومت در برابر له شدن	8.2.12	تائید
۱۰	خواص الکتریکی	8.2.13	تائید
۱۱	EMC	7.10	تائید
۱۲	ارزیابی مقاومت در برابر انتشار شعله	8.2.14	تائید
۱۳	ارزیابی مقاومت در برابر آتش	8.2.15	تائید



۴۲-۲- باسداکت $U_i=1000V, 1000A$ مدل GS COMPACT
۴۳-۲- باسداکت $U_i=1000V, 1250A$ مدل GS COMPACT
۴۴-۲- باسداکت $U_i=1000V, 1600A$ مدل GS COMPACT
۴۵-۲- باسداکت $U_i=1000V, 2000A$ مدل GS COMPACT
۴۶-۲- باسداکت $U_i=1000V, 2500A$ مدل GS COMPACT
۴۷-۲- باسداکت $U_i=1000V, 3200A$ مدل GS COMPACT
۴۸-۲- باسداکت $U_i=1000V, 4000A$ مدل GS COMPACT
۴۹-۲- باسداکت $U_i=1000V, 5000A$ مدل GS COMPACT

GERSAN ELECTRIC

ترکیه

ASTA

17241-16939-17242-17243-17244-17245-17246-17247

2009-2008-2009-2009-2009-2009-2009-2009

IEC60439-2(2005)

شرکت سازنده:

کشور سازنده:

نام آزمایشگاه:

شماره گزارش:

سال انجام آزمون:

شماره استاندارد:

ردیف	نام آزمون	بند آزمون	نتیجه
۱	افزایش دما	8.2.1	تائید
۲	آزمونهای عایقی	8.2.2	تائید
۳	اتصال کوتاه	8.2.3	تائید
۴	اتصال زمین مناسب	8.2.4	تائید
۵	فواصل خزشی و هوایی	8.2.5	تائید
۶	درجه حفاظت	8.2.7	تائید
۷	مقاومت مواد عایقی در برابر حرارت غیر نرمال	8.2.9	تائید
۸	ارزیابی استحکام	8.2.10	تائید
۹	ارزیابی مقاومت در برابر له شدن	8.2.12	تائید
۱۰	خواص الکتریکی	8.2.13	تائید
۱۱	EMC	7.10	تائید
۱۲	ارزیابی مقاومت در برابر انتشار شعله	8.2.14	تائید
۱۳	ارزیابی مقاومت در برابر آتش	8.2.15	تائید

