

گزارش آزمون Tightness

Tightness test Report

آزمایشگاه فشار قوی

High Voltage Lab.

نام درخواست کننده: شرکت الکو پارس

نام سازنده : ELKO

نام محصول: سکسیونر گازی تابلویی

مدل: EGYA-24

آدرس آزمایشگاه: کیلومتر ۸ اتوبان کرج-قزوین، بلوار سوپا، شهرک تحقیقاتی کاوش

آزمایشگاه صنایع انرژی (EPIL)

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۸۳۸۰-۷ - فکس: ۰۲۶-۹۲۱۰۸۳۸۵

Website: www.eepil.com

آزمایشگاه آردجه صنایع
برق، نفت، گاز، سولاریت، پودر
مغناطی، فلزات، لوله‌ها
برشکاری، الکترودهای گازی، جوش
و، و روش‌های دیگر

Energy & Power Industries Laboratories Co.(U.S)



شماره گزارش: HS-20115-T3-1

صفحه ۱ از ۶

آزمایشگاه فشار قوی

LQF-510-02

سکسیونر گازی

DISCONNECTOR SWITCH

شماره استاندارد: IEC 62271-103

انجام دهنده: آزمون: آرزو تک رزاع

مدیر فنی: آزمایشگاه: سید مصطفی درخشان

تاریخ تهیه: ۱۳۹۶/۷/۱۲

نام آزمایشگاه: آزمایشگاه فشار قوی - شرکت آزمایشگاه‌های صنایع انرژی (EPL)

آدرس: تهران: کج-خروین، کلبه‌س ۸، عوارضی کج-خروین، انتهای بلوار سوبه شهرک تحقیقاتی کوش

تلفن: فاکس: ۰۲۱-۸۲۸۵۰۲۹۸-۰۴، ۰۲۱-۸۲۸۵۰۲۹۸-۰۳

آدرس وب سایت: www.eepil.com

محل انجام آزمون: آزمایشگاه فشار قوی

نام درخواست کننده: شرکت الکو پارس

شماره نامه درخواست: ۹۵E-۱۲-۵۸۲

تاریخ نامه درخواست: ۱۳۹۵/۷/۱۴

تاریخ ورود نمونه: ۱۳۹۵/۷/۲۰

کد ثبت نمونه: HS-20115-T3-1

شماره سریال: EGYA16-1091

مقادیر نامی: 24 kV, 630 A, 50 Hz, 20 kA 1s

توصیف نمونه: سکسیونر گازی تالیبی

سازنده: شرکت ELKO

مدل: EGYA-24

نتایج آزمون فقط در مورد نمونه‌های رسالی صادق می‌باشد.

- نسخه تکثیر شده این گزارش بدون تأیید آزمایشگاه دارای اعتبار نمی‌باشد.
توضیحات: با توجه به منحصر بفرد بودن نمونه، امکان پیاپی آن در آرشو نمونه‌های شایده وجود نباشد.

این گزارش دارای ۶ صفحه و بدون پیوست می‌باشد.

انجام دهنده آزمون: آرزو تک رزاع

تایید کننده:

قائم مقام مدیر عامل: سید محسن کرم‌حدادی

معاونت مهندسی تست و بازرسی:

Technical Department
ISO IEC 17025
Accredited Lab

هر گونه تکثیر این گزارش به صورت جزئی یا کلی بدون تأیید کمی ایل ممنوع می‌باشد.
نتایج آزمون ها تنها در رابطه با نمونه آزمون شده معتبر است. Lab Accredited

بدون مهر آزمایشگاه اعتبار ندارد

دفتر: تهران، خیابان شیراز جنوبی، پلاک ۵، واحد ۱۳۳۵۵۲۸۷۰

تلفن: ۰۲۱-۸۲۸۵۰۲۹۸-۰۴، ۰۲۱-۸۲۸۵۰۲۹۸-۰۳

آزمایشگاه: کلبه‌س ۸، تهران: کج-خروین، بلوار سوبه شهرک تحقیقاتی کوش

تلفن: ۰۲۱-۸۲۸۵۰۲۹۸-۰۴، ۰۲۱-۸۲۸۵۰۲۹۸-۰۳

www.eepil.com

info@eepil.com

۱-۲ مشخصات فنی تجهیز تحت آزمون (آزمونه)

تجهیز تحت آزمون	سکسیونر گازی (SF6) تابلویی
مدل	EGYA-24 :
مقادیر نامی	24 kV, 630 A, 50 Hz, 20 kA 1s :
شماره سریال	EGYA16-1091 :
تعداد نمونه	یک عدد :
سازنده	شرکت ELKO :

۲-۲ پلاک مشخصات:



۳-۲ ملاحظات کلی:

گزارش آزمون به مدت دوسال از تاریخ صدور اعتبار دارد.

مشتري حق دارد تا يك ماه پس از صدور نتايج آزمون، اعتراض خود را نسبت به نتايج و يا نحوه انجام آزمون رسماً و كتابي اعلام نمايد.

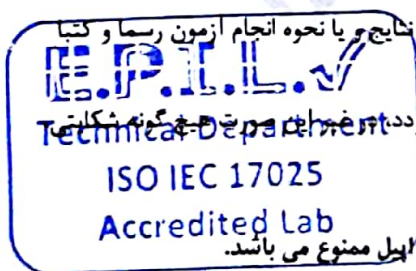
نمونه هاي تحت آزمون تا ۴۵ روز پس از آزمون، توسط آمايشگاه نگهداري مي گردد. در صورت درخواست، نمونه ها به صورت كتابي از سوي مشتري قابل قبول نمي باشد.

نتايج آزمون، صرفاً منحصر به نمونه تحويل گرفته شده از مشتري است.

هرگونه تكثير اين گزارش به صورت جزئي يا كلي بدون تايد كتابي اهل ممنوع مي باشد.

نتايج آزمون ها تنها در رابطه با نمونه آزمون شده معتبر است.

بدون مهر آمايشگاه اعتبار ندارد



شماره گزارش: H5-20115-T3-1

صفحه ۵ از ۶

LQF-510-02

آزمایشگاه فشار قوی

۳- آزمون ها و نتایج

۳-۱- آزمون Tightness

۳-۱-۱- اطلاعات آزمون

: شرکت آزمایشگاههای صنایع انرژی - آزمایشگاه فشار قوی

محل انجام تست

۸-۶:

بند استاندارد

: آرزو تک زارع

کارشناس تست

۳-۲-۱- شرایط محیطی

: ۲۴/۱ درجه سانتیگراد

دمای محیط

: ۲۹/۲ درصد

رطوبت نسبی

: ۸۶/۵ کیلوپاسکال

فشار محیط

۳-۱-۳- دستگاه آزمون

اشکار ساز نشتی گاز SF6

۳-۱-۴- روش آزمون

هدف از آزمون Tightness این است که مشخص شود نرخ نشتی گاز تجهیز از نرخ مجاز تعیین شده بالاتر نباشد.

نوع سیال مورد استفاده: گاز SF6

وضعیت کلید در حال تست: تست در دو وضعیت کنتاکت های باز و بسته انجام شده است.

فشار داخلی سیستم: فشار مرجع

دمای محیط تست: ۲۴/۱ درجه سانتیگراد

۳-۱-۵- نتایج آزمون

نرخ نشتی نسبی اندازه گیری شده (Frel): تجهیز از نوع closed pressure system بوده و این پارامتر کاربرده ندارد.

نرخ نشتی مطلق تجمعی اندازه گیری شده (Fp): کمتر از ۳ گرم در سال

نرخ نشتی مطلق تجمعی (Fp) از حدود مورد نظر ۳۰ گرم بر سال و ۱٪ در سال کمتر است.

✓ آزمون مورد قبول می باشد.

هرگونه تکثیر این گزارش به صورت جزئی یا کلی بدون تایید کتبی ایمل ممنوع می باشد.

نتایج آزمون ها تنها در رابطه با نمونه آزمون شده معتبر است.

بدون مهر آزمایشگاه اعتبار ندارد

E.P.I.L.
Technical Department
ISO IEC 17025
Accredited Lab

دفتر: تهران، خیابان شیراز جنوبی، پایین تر از بزرگراه همت، نبش خیابان رضوان، پلاک ۵ واحد کد پستی: ۱۳۳۶۹۵۴۸۱۷

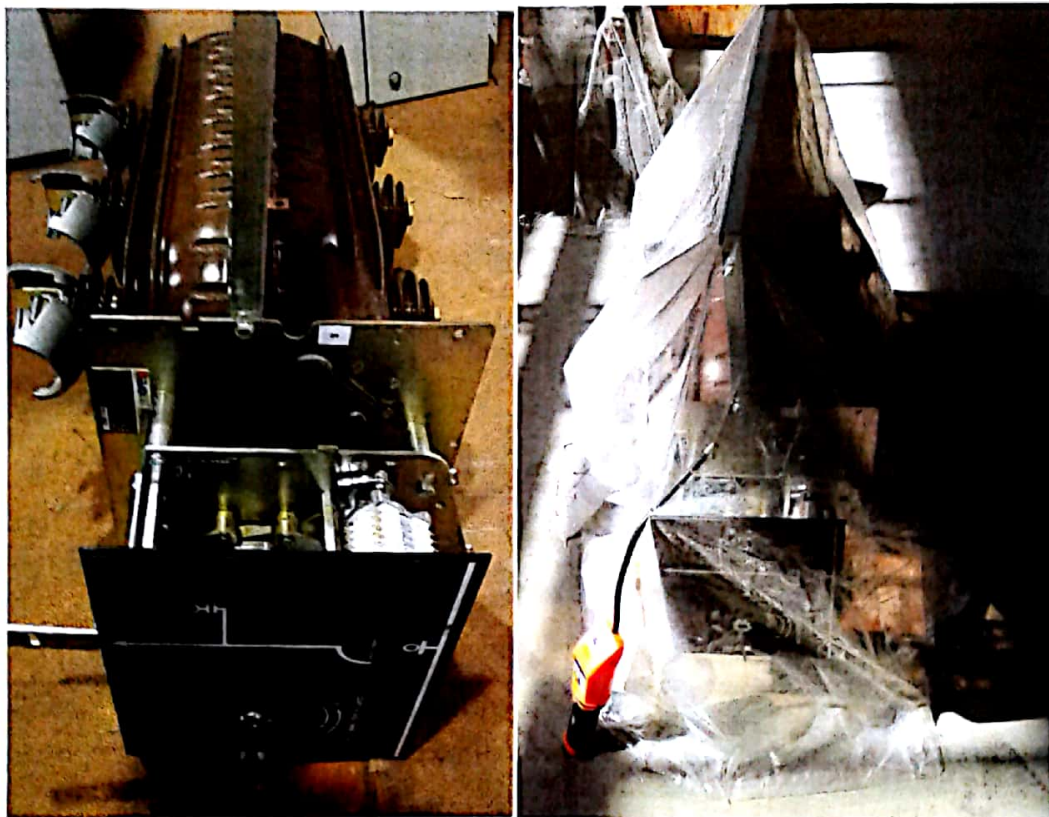
تلفن: ۰۲۱-۵۸۸۶۲۹۸۸-۵۸۸۹۷۴-۵۸۸۹۷۶

آزمایشگاه کیلومتر ۸ اتوبان کرج-قزوین، بلوار سوپا، شهرک تحقیقاتی کاوش

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۸۳۸۰-۹۲۱۰۸۳۸۵

info@eepil.com

www.eepil.com



شکل ۱: تجهیز تحت آزمون

E.P.I.L.

Technical Department

ISO IEC 17025

Accredited Lab

هرگونه تکثیر این گزارش به صورت جزئی یا کلی بدون تایید کتبی اپیل ممنوع می باشد.

نتایج آزمون ها تنها در رابطه با نمونه آزمون شده معتبر است.

بدون مهر آزمایشگاه اعتبار ندارد

دفتر: تهران، خیابان شیراز جنوبی، پایین تر از بزرگراه همت، نبش خیابان رضوان، پلاک ۵ واحد کد پستی: ۱۴۳۶۹۵۴۸۱۷

تلفن: ۰۲۱-۵۸۸۶۲۹۸۸-۵۸۸۹۷۳-۵۸۸۹۷۶ نمابر: ۰۲۱-۵۸۸۹۷۶

آزمایشگاه کیلومتر ۸ اتوبان کرج-قزوین، بلوار سوپا، شهرک تحقیقاتی کاوش

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۸۳۸۵-۲۶-۹۲۱۰۸۳۸۵
info@eeoil.com

تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۸۳۸۰-۷
www.eeoil.com