

✓ بخش تست و راه اندازی شرکت:

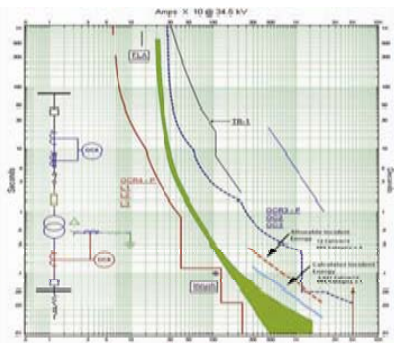
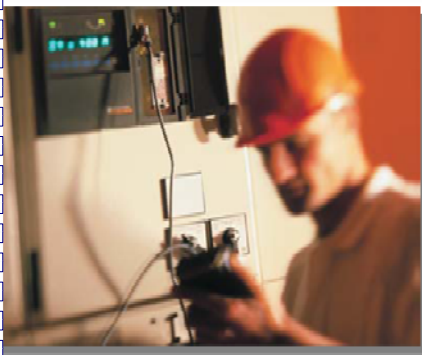
واحد تست و راه اندازی شرکت « نوین آریا پترونیر» با هدف پاسخ به نیازهای فنی صنایع گوناگون نفت، گاز و پتروشیمی، پالایشگاهی و نیروگاهی و تاسیسات صنعتی و غیرصنعتی تشکیل گردیده است. در اختیار داشتن گروه مهندسين و متخصصين مجرب واحد تست و راه اندازی «پترونیر» را قادر ساخته است تا با ارائه خدمات گوناگون تست، طیف گسترده‌ای از فیلدهای کاری را پوشش دهد. در زیر با **فعالیت‌های تست بخش برق** پترونیر آشنا می گردید

WWW.PETRONIR.COM



نوین آریا پترونیر

NOVIN ARYA PETRONIR



WWW.PETRONIR.COM

تست و راه اندازی پست LV-HV

- ✓ تست ظاهری پست
- ✓ تست CT & PT
- ✓ تست CB
- ✓ تست تابلو مارشالینگ
- ✓ تست سکسیونر
- ✓ تست ترانسفور ماتور
- ✓ تست رله های اولیه
- ✓ Per commissioning test
- ✓ Commissioning test
- ✓ تست رله های ثانویه



تست رله های حفاظتی

- ✓ Over current relay test(51)
- ✓ Over voltage relay test(59)
- ✓ Under voltage relay test (27)
- ✓ Earth Faulted relay Test(50G)
- ✓ Lack out relay Test(86)
- ✓ Unbalance Protection(46)
- ✓ Neutral Voltage Displacement(59N)
- ✓ Over load relay Test (49)
- ✓ Lock Rotor motor protection (48/51LR)
- ✓ Loss load motor protection
- ✓ Repeat Starting motor protection (66)
- ✓ Differential protection relay(87)
- ✓ Voltage directional relay(91)
- ✓ Dc over current relay(76)
- ✓ Frequency relay(81)
- ✓ And other Ansi code protection#

#####

تست و راه اندازی ترانسفورما تور:

- ✓ تست ظاهری ترانس
- ✓ آزمون های دی الکتریک (عایقی)
- ✓ تست **Tang delta** ترانس
- ✓ تست روغن ترانس
- ✓ تست نسبت تبدیل ترانس و گروه اتصال
- ✓ پیش راه اندازی و راه اندازی ترانس
- ✓ اندازه گیری مقاومت اهمی سیم پیچ
- ✓ اندازه گیری امپدانس اتصال کوتاه و تلفات بار
- ✓ اندازه گیری تلفات بی باری و جریان بی باری
- ✓ آزمون کلید تنظیم ولتاژ تحت بار



تست تابلو های LV-MV:

- ✓ تست ظاهری تابلو
- ✓ Power frequency test
- ✓ Insulation resistance test
- ✓ Function test
- ✓ بررسی مستندات تایپ تست
- ✓ بررسی تست های سایت پس از نصب
- ✓ Per commissioning test
- ✓ Commissioning test

تست کابل های LV-MV

- ✓ تست ظاهری کابل
- ✓ تست عایقی کابل بصورت اعمال ولتاژ DC تا سقف 150Kv
- ✓ تست عایقی کابل بصورت اعمال ولتاژ AC تا سقف 100Kv
- ✓ تست میگر تا سقف 5000
- ✓ تست پیوستگی کابل ها



تست کابلهای نوری OTDR

- ✓ تعیین طول کابعمین مقدار ORL
- ✓ تعیین نوع تار توسط دستگاه فیوژن
- ✓ بدست آوردن ضریب شکست بر اساس طول واقعی کابل
- ✓ تعیین افت کلی خط TOTAL DB
- ✓ تخمین میزان شل بودن اتصالات ایجاد شده
- ✓ تعیین یکنواختی فیبر
- ✓ تعیین و مشخص کردن محل شکستگی
- ✓ تعیین اختلاف مترآژ طول فیبر با کابل

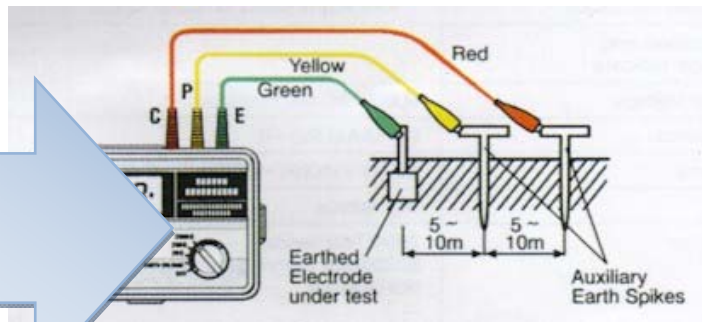


تست سیستم صاعقه گیر

- ✓ تهیه معیار های سیستم صاعقه گیر
- ✓ تهیه دستورالعمل تست سیستم صاعقه
- ✓ تست سیستم صاعقه گیر
- ✓ تست پیوستگی سیستم صاعقه گیر
- ✓ تست مقاومت چاه ارت نسبت به جرم کلی زمین
- ✓ تهیه مدارک ارزیابی
- ✓ تهیه دستورالعمل نگهداری

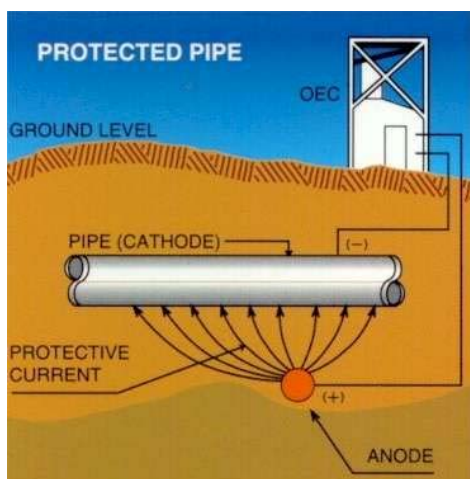
تست سیستم ارتینگ

- ✓ تهیه معیار های سیستم ارتینگ
- ✓ تهیه دستورالعمل سیستم ارتینگ
- ✓ تست سیستم ارتینگ مطابق تست شیت ها
- ✓ تست پیوستگی سیستم ارتینگ
- ✓ تست مقاومت چاه ارت نسبت به جرم کلی زمین
- ✓ سنجش امپدانس کل سیستم ارت
- ✓ سنجش امپدانس LOOP
- ✓ تهیه مدارک ارزیابی
- ✓ تهیه دستورالعمل نگهداری



تست حفاظت کاتدی

- ✓ اندازه گیری پتانسیل خط لوله نسبت به محیط اطراف
- ✓ بررسی شدت جریان خط لوله و اندازه گیری افت پتانسیل در طول لنتخاب شده
- ✓ تعیین ظریب مقاومت الکتریکی خاک
- ✓ بررسی مقدار جریان مورد نیاز حفاظت کاتدی - لوله های بدون پوشش
- ✓ بررسی مقدار جریان مورد نیاز حفاظت کاتدی - لوله های پوشش دار
- ✓ تست هالیدی
- ✓ تست و اندازه گیری مقدار عبور جریان
- ✓ از فلنجهاتوسط دستگاه (Flange tester)
- ✓ تست آشکار سازی معایب پوشش لوله ها (DC voltage Gradient)
- ✓ راه اندازی سیستم حفاظت کاتدی
- ✓ بررسی نقاط ضعف و قوت



نظارت و بازرسی

- ✓ تهیه و اجرای سیستم QC در کارخانجات الکتریکی
- ✓ نظارت بر نصب تجهیزات الکتریکی
- ✓ نظارت و بازرسی بر خرید تجهیزات
- ✓ اجرای نظارت و بازرسی و نمونه برداری بر خط تولید بر اساس جداول استاندارد AQL



تست و راه اندازی ژنراتور های فشار متوسط و ضعیف

- ✓ تست ظاهری ژنراتور و متعلقات
- ✓ تست تابلوی فرمان
- ✓ تست های عایقی ژنراتور
- ✓ تست عملکرد تابلو و ژنراتور
- ✓ تست عملکرد 25 تا 110 درصدی بار
- ✓ تست ژنراتور در 100 درصد بار نامی بمدت 4 ساعت
- ✓ تست عملکرد ژنراتور پس از سرد شدن در دفعات مکرر مطابق استاندارد
- ✓ تست اینتر لاکهای مربوطه

