

گزارش آزمون

شماره نمونه:	02-HP-02-11
نام دستگاه / محصول:	(Polarization Cell Replacement) PCR
شماره سریال دستگاه / محصول:	1339
نام سازنده دستگاه / محصول:	شرکت پی جی پارس
تاریخ انجام آزمون:	۱۴۰۲/۰۴/۱۹
نام مشتری:	شرکت گاز استان مرکزی
آدرس و تلفن مشتری:	اراک : خیابان امام خمینی - تلفن ۰۸۶۳۲۴۱۲۰۰۰

آزمون مورد درخواست:	AC Fault Current
استاندارد مرجع آزمون:	دستورالعمل مشتری

توجه:

- ✓ این گزارش به منزله تایید محصول نبوده و صرفاً آزمون‌های ذکر شده بر روی نمونه انجام گرفته و گزارش شده است.
- ✓ نتایج این آزمون فقط برای نمونه فوق الذکر معتبر می‌باشد.
- ✓ این گزارش بدون مهر برجسته آزمایشگاه فاقد اعتبار می‌باشد.
- ✓ هر گونه نسخه برداری از این گواهی بدون اجازه کتبی از آزمایشگاه غیر مجاز می‌باشد.
- ✓ این گزارش نباید به صورت ناقص تکثیر/توزیع گردد.

مهر آزمایشگاه:

مدیر ارشد آزمایشگاه:

جعفر جعفری بهنام

مدیر فنی:

علیرضا امیدخدا

گزارش نتایج و مشاهدات:

شامل:

تعداد صفحات : ۵

تصاویر : ۳

جدول ها : ۱

شکل موج: ۱

فهرست

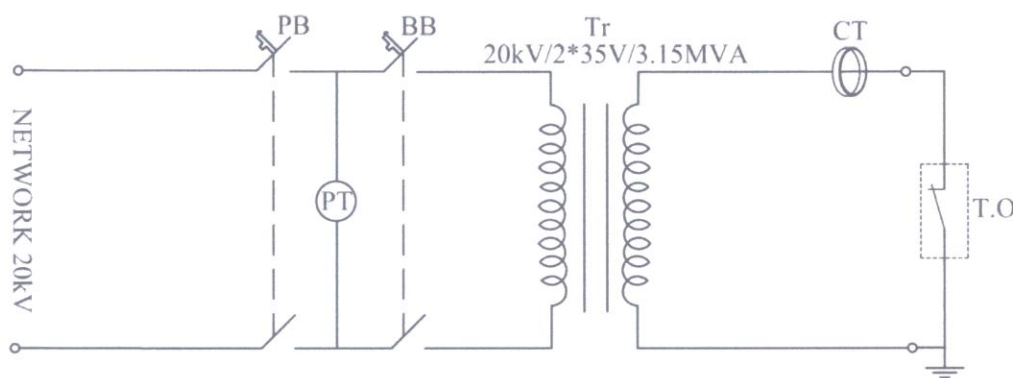
- ❖ فرایند انجام تست ۳
- ❖ نتیجه مشاهدات ۳
- ❖ تصاویر ۴
- ❖ شکل موج ۵

❖ فرایند انجام تست:

مراحل انجام تست بر روی تجهیز پلاریزاسیون سل مطابق زیر می باشد:

مطابق شکل (۱) تجهیز پلاریزاسیون سل در مدار تست قرار می گیرد و و بنا به درخواست سازنده، جریان اتصال کوتاه با

مقدار مؤثر ۵ کیلوآمپر و به مدت ۱۰ سیکل با فرکانس ۵۰ هرتز از آن عبور داده می شود.



شکل ۱: دیاگرام تک خطی مدار تست اتصال کوتاه

تذکر مهم:

قطعات اسپارک گپ، خازن و فیوز قبل از انجام تست، با نظر ناظر و توسط سازنده از داخل تجهیز حذف شد.

❖ نتیجه مشاهدات:

❖ تست اعمال جریان اتصال کوتاه:

پلاریزاسیون سل در مدار قرار گرفت و جریان اتصال کوتاه از پلاریزاسیون سل عبور داده شد. در حین و پس از انجام تست هیچ گونه آسیب در ظاهر کلی و قطعات تجهیز تحت تست مشاهده نگردید.

نتایج تست به شرح زیر می باشد:

جدول ۱: نتایج تست عبور جریان اتصال کوتاه

شکل موج	مدت تست [sec]	فرکانس [Hz]	مقدار پیک جریان [kA]	مقدار مؤثر جریان [kA]	عدم قطعیت پارامتر جریان %
1	0.23	50	6.45	4.166	1.67

❖ تصاویر:

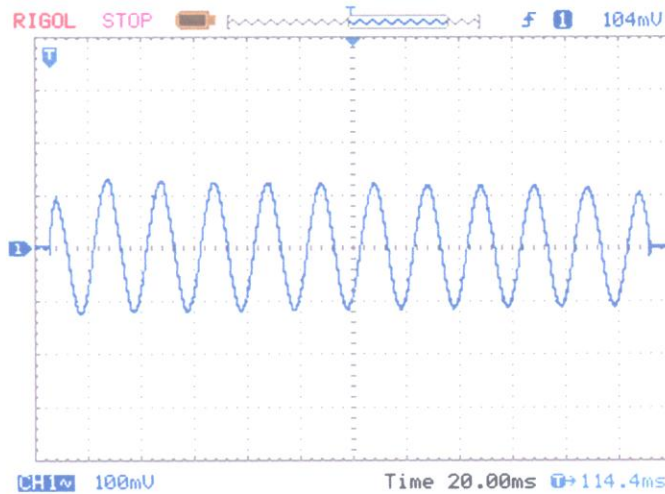


شکل ۲: نحوه اتصال کابل های تزریق جریان به تجهیز تحت تست



شکل ۳: قرار گیری تجهیز در مدار تست اعمال جریان اتصال کوتاه

❖ شکل موج:



شکل موج ۱: جریان اتصال کوتاه عبوری از پلاریزاسیون سل

توضیحات:

نماینده ناظر تست: جناب آقای مهندس مهاجری
نماینده سازنده تجهیز: جناب آقای مهندس طاهریان
نمایندگان مجری تست: آقایان امیدخدا و کلهری