



گزارش آزمون شورای ارزیابی و مطابقت با استانداردهای تولید

آزمایشگاه مرجع رله و حفاظت

Relay and Protection Reference Laboratory

نام درخواست کننده: شورای ارزیابی و مطابقت با استانداردهای تولید توانیر
نام محصول: رله حفاظتی مولتی فانکشن شامل تابع REF, در سطح فوق توزیع
نام سازنده: شرکت الکترونیک سازان فن آریا
مدل: پیشتاز ۲۱۱

گروه پژوهشی تجهیزات خط و پست

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

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



نام محصول: رله حفاظتی مولتی فانکشن شامل تابع REF, در سطح فوق توزیع

نام و شماره استاندارد: IEC 61850-10

انجام دهنده آزمون: امیر توکلی

تائید کننده: فرشید منصور بخت

تاریخ تهیه: دی ۱۴۰۱

نام آزمایشگاه: آزمایشگاه مرجع رله و حفاظت

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

تلفن/فاکس: ۸۸۰۷۹۳۸۸

آدرس وبسایت: www.nri.ac.ir

محل انجام آزمون: آزمایشگاه مرجع رله و حفاظت

نام درخواست کننده: شورای ارزیابی و مطابقت با استانداردهای تولید توانیر

شماره نامه درخواست: ۱۴۰۱/۲۷۵۰/۵۵۱۲

تاریخ نامه درخواست: ۱۴۰۱/۰۶/۰۲

تاریخ تحویل نمونه: ۱۴۰۱/۰۷/۰۹

شماره استاندارد: پروتکل IEC 61850-10

روش انجام آزمون: استاندارد

روش‌های غیراستاندارد: -

شماره گزارش آزمون: TR40123-1

کد ثبت نمونه: STR40123

توصیف نمونه: رله حفاظتی مولتی فانکشن شامل تابع REF, در سطح فوق توزیع

سازنده: شرکت الکترونیک سازان فن آریا

مدل: پیشناز ۲۱۱

شماره سریال: ۲۱۰۹۹۷۷۶

نتایج آزمون فقط در مورد نمونه ارسالی صادق می‌باشد.

تکثیر این نسخه بدون تائید آزمایشگاه مجاز نمی‌باشد.

این گزارش دارای ۱۲۰ صفحه است.

تائید کننده آزمون: فرشید منصور بخت
مدیر فنی

انجام دهنده آزمون: امیر توکلی

گزارش آزمون شورای ارزیابی و مطابقت با استاندارد های تولید

صفحه ۲ از ۱۲۰

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۵	۱- خلاصه نتایج آزمون‌های انجام شده
۵	۱-۱- آزمون مستندات Server
۵	۲-۱- آزمون پیکربندی Server
۷	۳-۱- آزمون مدل داده
۸	۴-۱- آزمون مدل Application association
۹	۵-۱- آزمون مدل Server, logical device, logical node و داده
۱۱	۶-۱- آزمون مدل دیتاست
۱۳	۷-۱- آزمون مدل گروه تنظیمات
۱۵	۸-۱- آزمون مدل Unbuffered Reporting
۱۸	۹-۱- آزمون مدل Buffered Reporting
۲۱	۱۰-۱- آزمون انتشار GOOSE
۲۳	۱۱-۱- آزمون اشتراک GOOSE
۲۴	۱۲-۱- آزمون مدل کنترل
۲۶	۱۳-۱- آزمون ویژه مدل کنترل
۲۸	۱۴-۱- آزمون زمان و تنظیم ساعت
۲۸	۱۵-۱- آزمون مدل انتقال فایل
۳۰	۲- پلاک و مشخصات
۳۱	۳- مشخصات فنی نمونه آزمون
۳۱	۴- ملاحظات
۳۲	۵- مشخصات دستگاه‌های آزمون
۳۲	۶- خلاصه‌ای از نحوه انجام آزمون و شرح نتایج آزمون
۳۴	۷- روند اجرای آزمون‌ها
۳۴	۷-۱- آزمون مدل Application association
۳۸	۷-۲- آزمون مدل Server, logical device, logical node و داده
۴۴	۷-۳- آزمون مدل دیتاست
۵۸	۷-۴- آزمون مدل گروه تنظیمات
۶۵	۷-۵- آزمون مدل Unbuffered Reporting
۷۵	۷-۶- آزمون مدل Buffered Reporting
۹۳	۷-۷- آزمون انتشار GOOSE
۹۸	۷-۸- آزمون اشتراک GOOSE

گزارش آزمون شورای ارزیابی و مطابقت با استاندارد های تولید

صفحه ۳ از ۱۲۰

- ۷-۹- آزمون مدل کنترل ۱۰۴
- ۷-۱۰- آزمون مدل ویژه کنترل ۱۱۱
- ۷-۱۱- آزمون زمان و تنظیم ساعت ۱۱۶
- ۷-۱۲- آزمون مدل انتقال فایل ۱۱۸