

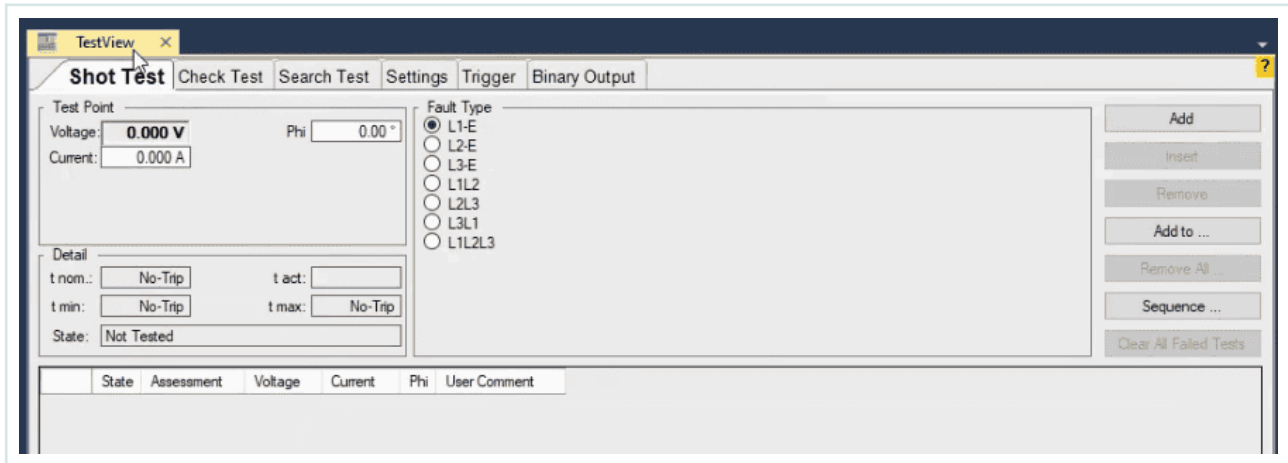


راهنمای آنلاین وبکو

زبانہ "SHOT TEST"

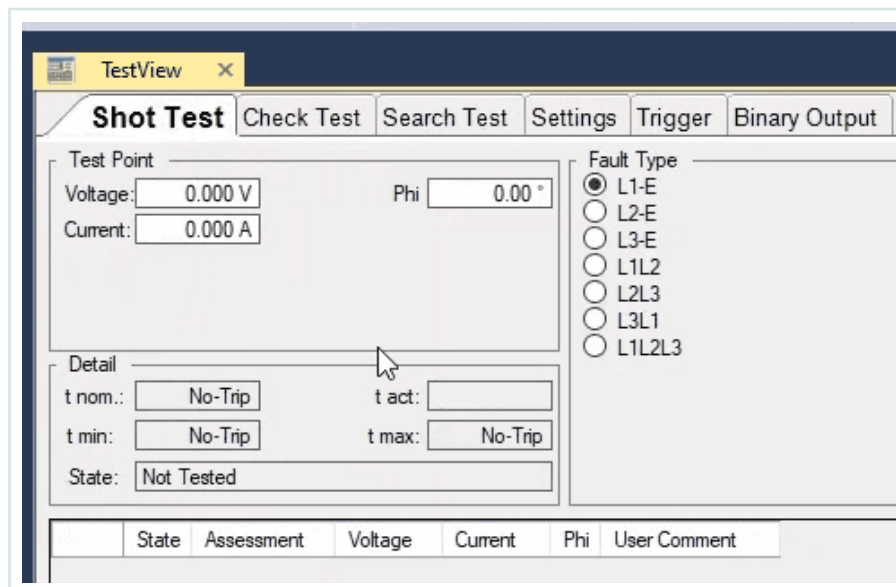
tester	دسته
روم AMT VI STARTING	بخش
فارسی	زبان
2026-10-23	تاریخ تولید

همانطور که گفته شد یکی از پنجره‌های روم "Test View"، "VI Starting" می‌باشد. این پنجره دارای "6" زبانہ "Shot" می‌باشد. تعیین نقاط تست در زبانہ‌های "Test"، "Check Test"، "Search Test"، "Setting"، "Trigger"، "Binary Output" انجام می‌شود. "Shot Test"، "Check Test"، "Search Test"



تصویر 1

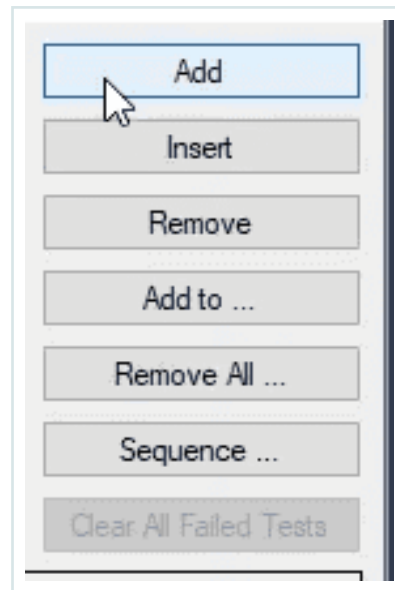
در زبانہ "Shot Test" شما نوع خطا و نقاطی را برای تست انتخاب و پس از اجرای تست، نتایج ارزیابی را مشاهده می‌کنید. در این زبانہ در قسمت "Test Point" ولتاژ و جریان خطا و در قسمت "Fault Type" نوع خطا مشخص می‌شود. در قسمت "Test Point"، ولتاژ و جریان خطا در فیلدهای "Voltage" و "Current" و زاویه بین ولتاژ و جریان، در فیلد "Phi" مشخص می‌شود. پس از اینکه ولتاژ و جریان تست را مشخص کردید باید نوع خطا را از بین خطاهای استاندارد موجود در قسمت "Fault Type" انتخاب کنید. این خطاها شامل انواع خطاهای فاز به زمین، دو فاز، سه فاز می‌باشند.



تصویر 2

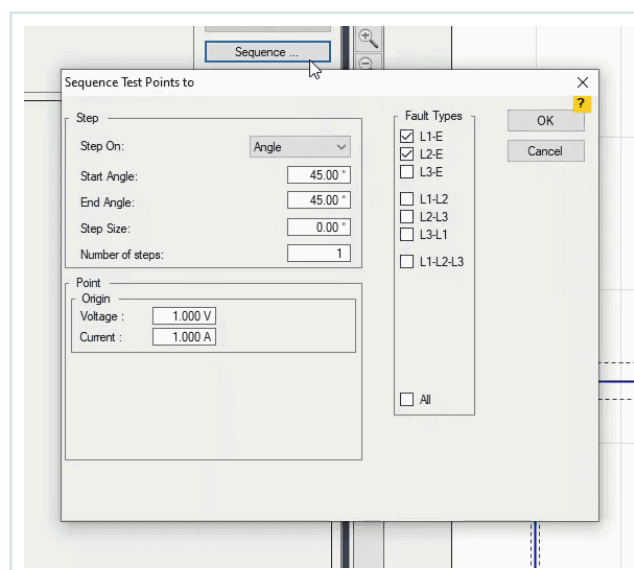
با زدن دکمه "Add" نقطه تست انتخاب شده وارد جدول این پنجره خواهد شد. با انتخاب یکی از سطرها و زدن گزینه "Insert" سطر انتخاب شده مجدداً در جدول تکرار و با زدن گزینه "Remove" نقطه انتخابی حذف می‌شود. با زدن گزینه

"Add to" می‌توان نقطه یا نقاطی را که برای یکی از "Fault Type" ها انتخاب کرده‌اید، در "Fault Type" دیگر کپی کنید. با زدن "Remove All" همه نقاط تست وارد شده در جدول حذف می‌شود.



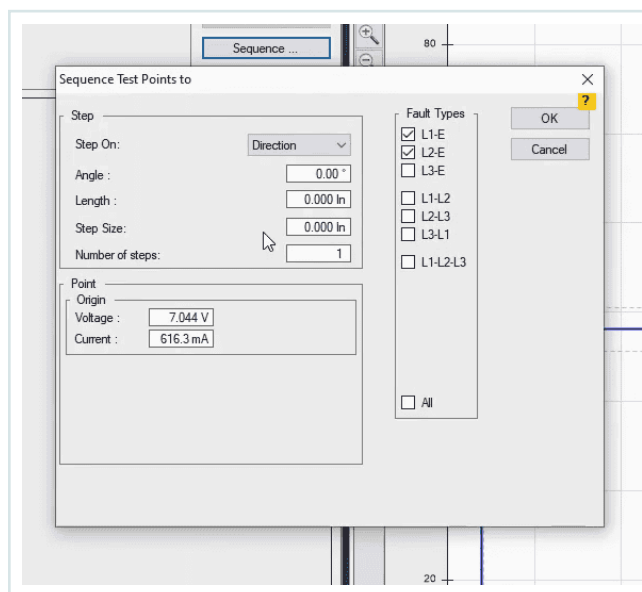
تصویر 3

با کلیک روی گزینه "Sequence" صفحه "Sequence Test Points to" باز می‌شود که در آن می‌توان نقاط تستی را با گام‌های یکسان ایجاد کرد. در قسمت "Step" گام‌های در جهت دامنه ایجاد خواهند شد. در فیلد "Step On" با انتخاب "Angle" گام‌های زاویه‌ای به طور مستقیم بر حسب درجه وارد می‌شوند. یعنی نقاط تست با توجه به نقطه مبدا وارد شده در قسمت "Origin" طوری تعیین می‌شوند که زوایای خواسته شده نسبت به افق حاصل شوند. برای مثال اگر زاویه شروع و انتها به ترتیب "45" و "90" درجه با گام‌های "5" درجه و نقطه مبدا "5" ولت و "5" آمپر وارد شود با تایید این تنظیمات و "Zoom All" کردن می‌بینید که تعدادی نقطه روی "VI Characteristic" درج شده است. برای مثال نقطه آخر انتخاب می‌شود با انجام محاسبه ذکر شده در تصویر می‌بینید زاویه بدست آمده "85" درجه است نه "90" درجه که این مورد به دلیل این است که نقطه "Origin" هم جزو نقاط در نظر گرفته می‌شود و نقطه آخر این "Sequence" حذف می‌شود.



تصویر 4

اما با انتخاب "Direction"، یک زاویه در فیلد "Angle" مشخص می‌شود که در این زاویه از نقطه "Origin" به طول وارد شده در فیلد "Length" و با گام‌های مشخص شده در "Step Size" نقاطی روی منحنی مشخصه شات می‌شود. توجه کنید که طول و گام‌های نقاط بر حسب جریان نامی هستند که این جریان نامی همان جریان ثانویه "CT" وارد شده در بلوک "Device" صفحه "Test Object" می‌باشد. مثلاً اگر زاویه "45" درجه و طول "5" و گام "0.5" برابر جریان نامی و نقطه مبدا را صفر ولت و صفر آمپر وارد کنید، با تایید این تنظیمات و "Zoom All" کردن می‌بینید که نقاطی در زاویه "45" درجه با مبدا صفر ولت و صفر آمپر در منحنی مشخصه ایجاد شده‌اند.



تصویر 5

اگر تست اجرا شده دارای نقاط با ارزیابی "Fail" باشد با زدن گزینه "Clear All Failed Tests" این نقاط از جدول این قسمت حذف خواهند شد. در قسمت "Detail" اطلاعات زمان نامی "Trip" در "T nom"، بازه زمانی مجاز عملکرد در فیلدهای "T min" و "T max"، زمان واقعی در "T act" و ارزیابی نقطه تست در فیلد "State" ثبت می‌شود. در جدول پایین صفحه هم نقاط تست به همراه جزئیات مختلف وارد می‌شوند. این جزئیات شامل ارزیابی تست، ولتاژ تست، جریان تست، زاویه بین ولتاژ و جریان نقطه تست هستند. ضمناً اگر بخواهید نکته‌ای در مورد هر نقطه تست وارد کنید، می‌توانید از سلول "User Comment" استفاده کنید. در انتهای این صفحه هم جدول نقاط تست در "Fault Type" های مختلف قابل انتخاب هستند.

Shot_Test_tab[V1]