



راهنمای آنلاین وبکو

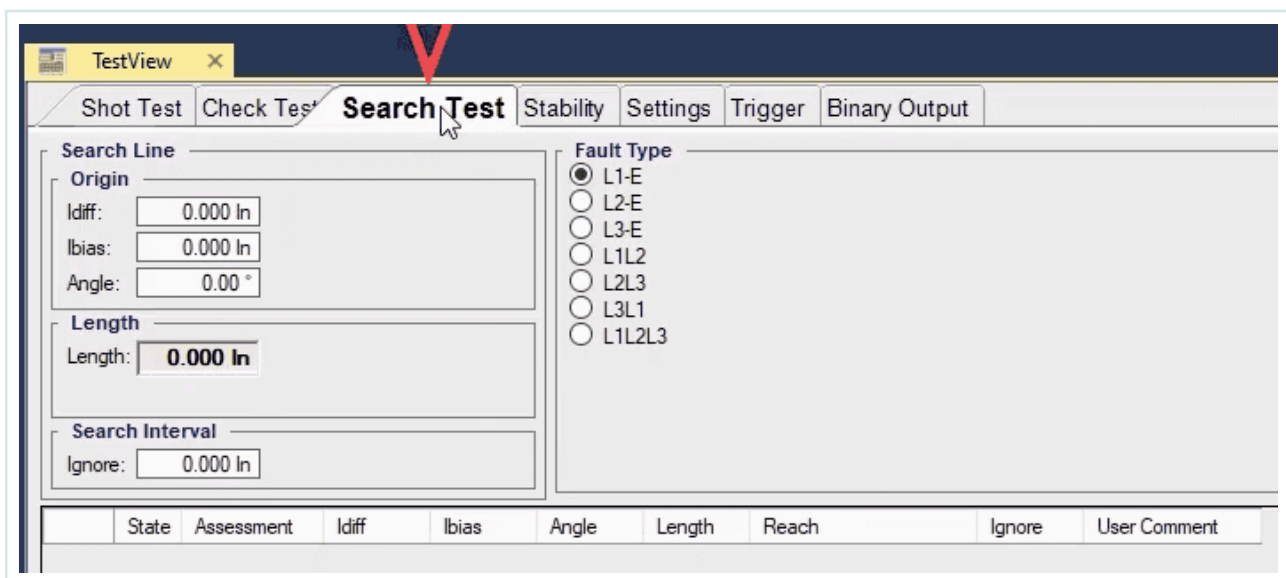
معرفی پنجره "TEST VIEW" در روم "DIFFERENTIAL"، قسمت 2

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

زبانه search test

1

در روم "Differential" پس از انجام "Shot Test" و "Check Test" باید "Search Test" انجام داد. هدف از این تست پیدا کردن خط منحنی مشخصه می‌باشد. برای انجام "Search Test" ابتدا باید خطوطی با نام "Search Line" در قسمت‌های مختلف نمودار رسم کرد که روش کشیدن آن مانند روش توضیح داده شده برای "Check Line" است. برای کشیدن این خط ابتدا از قسمت "Search Line"، بخش "Origin" نقطه‌ی شروع این خط مشخص می‌شود. در فیلد "Idiff" جریان دیفرانسیل مبدا 2In، فیلد "I bias" جریان بایاس مبدا 3In و در فیلد "Angle" هم زاویه خط 30، -search درجه وارد می‌شود. در سلول بخش "Length" هم طول خط چک 3In وارد می‌شود. سپس روی گزینه "Add" کلیک کنید تا "Search Test" به جدول خطوط تست "Search Test" اضافه شود.



The screenshot shows the 'TestView' application window with the 'Search Test' tab selected. The interface includes several input fields and a table at the bottom.

Search Line Section:

- Origin:**
 - Idiff: 0.000 In
 - Ibias: 0.000 In
 - Angle: 0.00 °
- Length:**
 - Length: 0.000 In
- Search Interval:**
 - Ignore: 0.000 In

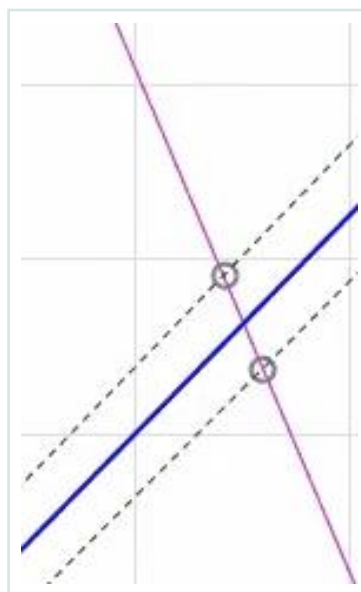
Fault Type Section:

- ☒ L1-E
- ☐ L2-E
- ☐ L3-E
- ☐ L1L2
- ☐ L2L3
- ☐ L3L1
- ☐ L1L2L3

Table:

State	Assessment	Idiff	Ibias	Angle	Length	Reach	Ignore	User Comment

تصویر 1



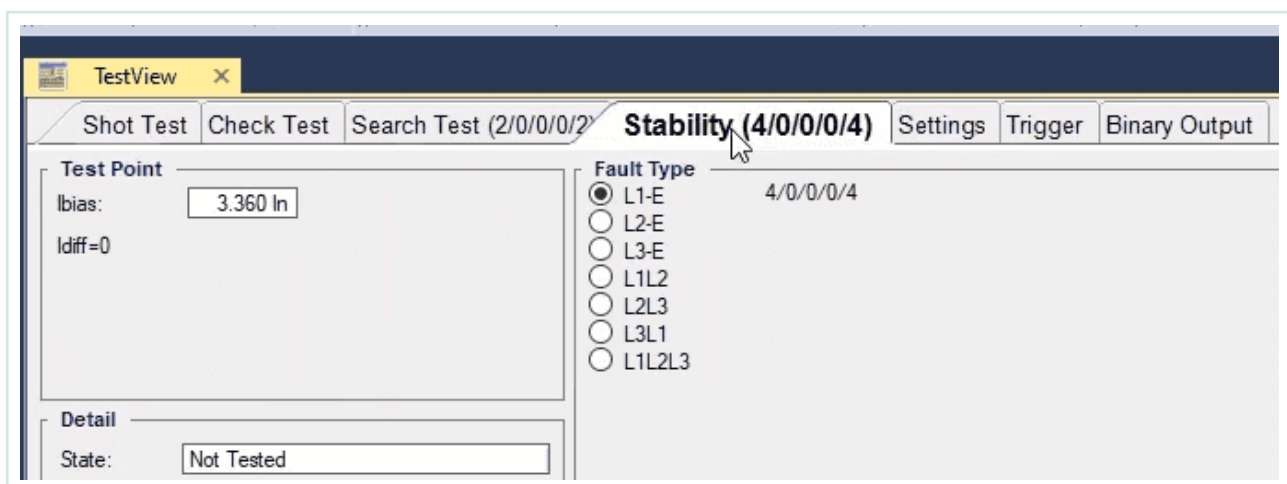
تصویر 2

روش دیگر برای کشیدن "Search Line" این است که در پنجره "Ctrl"، "Differential Characteristic" و کلیک چپ ماوس را نگه داشته، ماوس را در جهتی که مایل هستی روی منحنی مشخصه بکشید. می‌بینید که اطلاعات "Search Line" رسم شده در جدول خطوط "Search Test" نمایش داده می‌شود. پس از رسم "Search Line" نرم‌افزار محل تقاطع "Search Line" با خطوط تلورانس را به عنوان "Shot" تست و بر اساس عملکرد رله ارزیابی می‌کند. با اجرای تست، نرم‌افزار با تست چند نقطه روی خط سرچ به درونیابی منحنی مشخصه می‌پردازد و محل دقیق منحنی مشخصه را مشخص می‌کند و در جدول نقاط در ستون "Reach" مختصات نقطه بدست آمده را ثبت می‌کند. بخش "Search Interval"، فیلد "Ignore" زمانی به کار می‌رود که بخواهید منحنی مشخصه تعریف شده، برای خط "search" مد نظر نادیده گرفته شود.

با وارد کردن عدد در این قسمت روی خط "search" نقاطی با فاصله یکسان مطابق با این عدد وارد می‌شوند. برای مثال با وارد کردن 0.4 در این فیلد می‌بینید که روی "Search Line" نقاطی با فاصله 0.4 از یکدیگر ایجاد می‌شود. اگر تست اجرا شود نقاط ایجاد شده روی "Search Test" به ترتیب تست شده تا محل دقیق منحنی مشخصه رله مشخص شود. این گزینه زمانی به کار می‌رود که مشخصه‌ای برای تست نداشته باشید و یا مشخصه‌ای که برای تست دارید اشتباه به نظر برسد. اگر بخواهید برای همه خطوط تست کشیده شده این کار را انجام دهید می‌توانید از قسمت "Ignore Nominal Characteristic" که در زبانه "Setting" قرار دارد استفاده کنید. برای این کار با وارد کردن مقدار "Search Interval" و زدن گزینه "Apply to all" می‌توانید این تنظیم را برای همه خطوط تست اعمال کنید و مشخصه‌ی رله را پیدا کنید.

2 زبانه Stability

در این زبانه تست پایداری انجام می‌شود. در تست پایداری به ازای جریان دیفرانسیلی "I diff" صفر، به ازای هر "I bias" رله نباید تریپ دهد. اگر "Ctrl" را نگه دارید و روی منحنی مشخصه کلیک کنید می‌بینید که نقاط "Shot" شده در پایین منحنی مشخصه و روی خط جریان دیفرانسیل صفر قرار می‌گیرند. در واقع شما می‌توانید در "Shot Test" هم با جریان دیفرانسیلی صفر، جریان بایاس‌های مختلف را انتخاب و تست پایداری انجام دهید. سایر توضیحات این صفحه هم مانند زبانه "Shot test" می‌باشد و می‌توانید به فیلم این بخش مراجعه کنید.



تصویر 3

Introducing_Test_View_window_in_Differential_room_Part2[H1] [H1]