

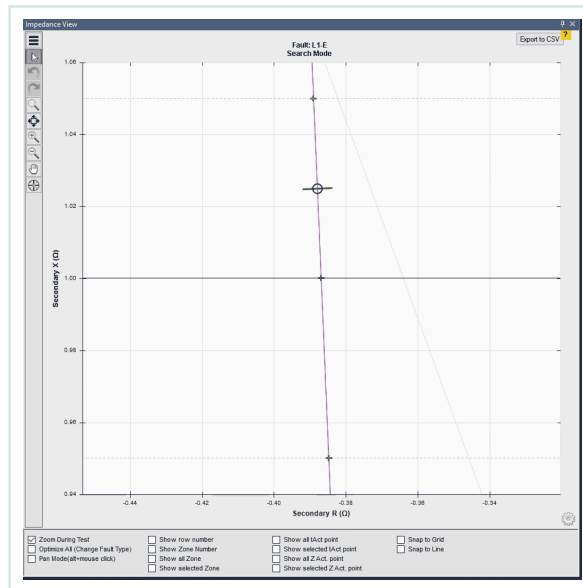


راهنمای آنلاین وبکو

پنجره "IMPEDANCE VIEW"

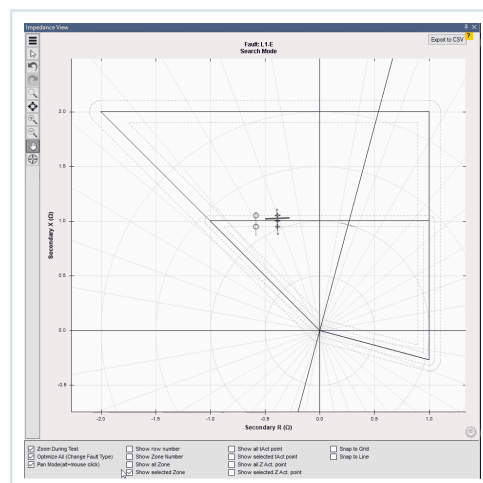
tester	دسته
AMT Distance روم	بخش
فارسی	زبان
2026-10-23	تاریخ تولید

همانطور که گفته شد یکی پنجره‌های اصلی روم دیستانس، "Impedance View" است. این پنجره زون‌های حفاظتی رله را بر اساس تنظیمات وارد شده در پنجره "Test Object" نشان می‌دهد. این پنجره دارای امکاناتی است که بعضی از آن‌ها مشترک بوده و برخی دیگر مختص این روم هستند. ابزارهای سمت چپ و راست کلیک‌های این پنجره بین همه روم‌ها مشترک بوده و از تکرار توضیحات آن‌ها اجتناب می‌شود. اما در پایین این پنجره چرخ‌دنده‌ای قرار دارد که با زدن آن یک سری گزینه کاربردی نشان داده می‌شود. با زدن گزینه "Zoom During Test"، اگر یک یا چند خط "Search" روی منحنی مشخصه بکشید، با اجرای تست می‌بینید که نمایشگر در بخشی که نقاط تست قرار دارند زوم کرده و محل دقیق نقاط تست و خط زون پیدا شده را نشان می‌دهد.



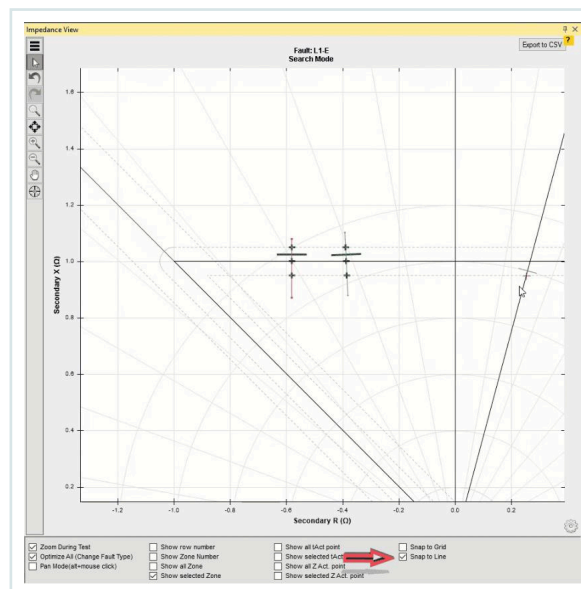
تصویر 1

اگر گزینه "Optimize All" را بزنید، با تغییر "Fault type" نمایش منحنی مشخصه "Optimize" می‌شود. با استفاده از "pan mode" می‌توانید نمودار منحنی مشخصه را به صورت دلخواه جابجا کنید. با انتخاب "Show row number" می‌توان شماره سطر هر نقطه یا خط تست را روی منحنی مشخصه دید. اگر بخواهید روی منحنی مشخصه ببینید که "Main Zone" هر نقطه کدام "Zone" است می‌توانید تیک گزینه "Show Zone Number" را بزنید. با انتخاب "Show All" محل تست همه نقاط "Search" برای پیدا کردن خط منحنی مشخصه با دایره نشان داده می‌شود و با انتخاب "Show Selected Zone" فقط نقاط خط انتخابی از جدول "Search Line" با دایره نشان داده می‌شود.



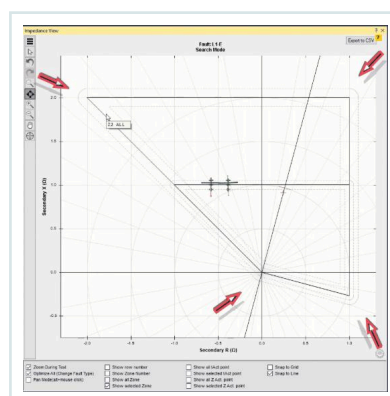
تصویر 2

با زدن "Show all t act point" زمان عملکرد نقاط تست شده نشان داده می‌شود. به دلیل اینکه ممکن است نقاط نزدیک به هم باشند و نتوان زمان‌ها را به طور واضح مشاهده کرد، می‌توانید از گزینه "Show Selected t act point" استفاده کنید که در این صورت زمان سطر انتخابی در جدول نقاط تست را نشان می‌دهد. گزینه‌های "Show all Z act Point" و "Show Selected Z act Point" به ترتیب برای نمایش همه نتایج "Search Test" و یا نقاط مرتبط با سطر انتخابی جدول "Search Test" استفاده می‌شود. اگر گزینه "Snap to grid" را بزنید نقاطی که روی منحنی مشخصه نزدیک خطوط، "Shot" می‌شوند به خطوط این صفحه می‌چسبند. اگر هم گزینه "Snap to Characteristic Curve" را بزنید نقاطی که روی منحنی مشخصه نزدیک خط منحنی مشخصه "Shot" می‌شوند به آن می‌چسبند.



تصویر 3

نکته قابل توجه در تلورانس زون‌های چندضلعی یا "Quad" گرد شدن ناحیه تلورانسی در محل‌هاییست که خطوط زون با یکدیگر تقاطع پیدا می‌کنند. دلیل این اتفاق به تعریف تلورانس برمی‌گردد. با فرض تلورانس 5 درصد، ناحیه تلورانسی، مکان هندسی تمام نقاطی است که از خط زون به میزان 5 درصد فاصله دارند. با این تعریف در جایی که خط زون به اتمام می‌رسد ناحیه تلورانسی به صورت نیم دایره در می‌آید. در بخش‌هایی که تلورانس‌های یک زون با یکدیگر همپوشانی پیدا می‌کنند، اجتماع نواحی تلورانسی به عنوان تلورانس زون در نظر گرفته می‌شود. به این ترتیب، بسته به زاویه دوزلع متقاطع زون، بخشی از ناحیه تلورانسی خارجی به صورت منحنی در می‌آید.



تصویر 4

Impedance_View_window[V1]