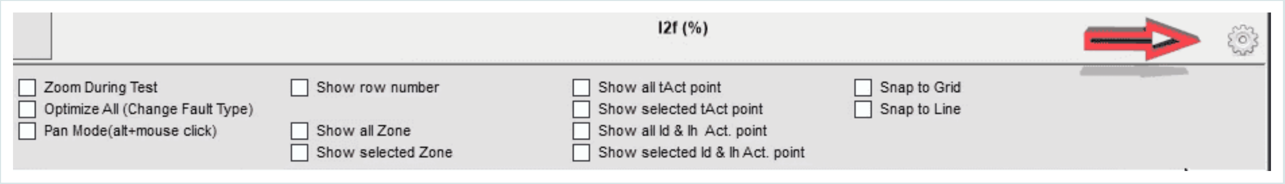
راهنمای آنلاین وبکو

پنجره "HARMONIC RESTRAINT VIEW"

دسته	**tester**
بخش	**AMT Diff Harmonics روم**
زبان	**فارسی**
تاریخ تولید	**2026-10-23**

همانطور که گفته شد یکی پنجره‌های اصلی روم دیفرانسیل هارمونیکی، "Harmonic Restraint View" است. این پنجره منحنی مشخصه هارمونیکی رله را بر اساس تنظیمات وارد شده در پنجره "Test Object" نشان می‌دهد. بالای منحنی مشخصه ناحیه "Tripping" و پایین منحنی ناحیه "No trip" نام دارد. یعنی اگر نقطه تست در بالای منحنی مشخصه باشد رله تریپ داده و در غیر اینصورت عملکرد نخواهد داشت. این پنجره دارای امکاناتی است که بعضی از آن‌ها مشترک بوده وبرخی دیگراختصاصی می‌باشند. 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 "Shot" یا 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.



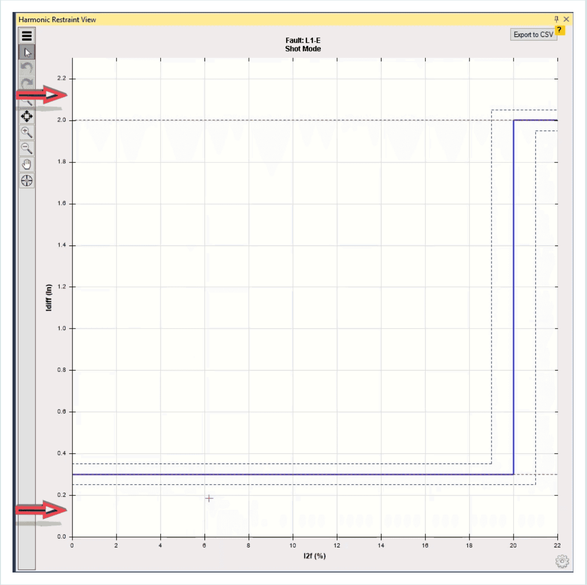
☐ Zoom During Test
☐ Optimize All (Change Fault Type)
☐ Pan Mode(alt+mouse click)

☐ Show row number
☐ Show all Zone
☐ Show selected Zone

☐ Show all tAct point
☐ Show selected tAct point
☐ Show all Id & Ih Act. point
☐ Show selected Id & Ih Act. point

☐ Snap to Grid
☐ Snap to Line

تصویر 1

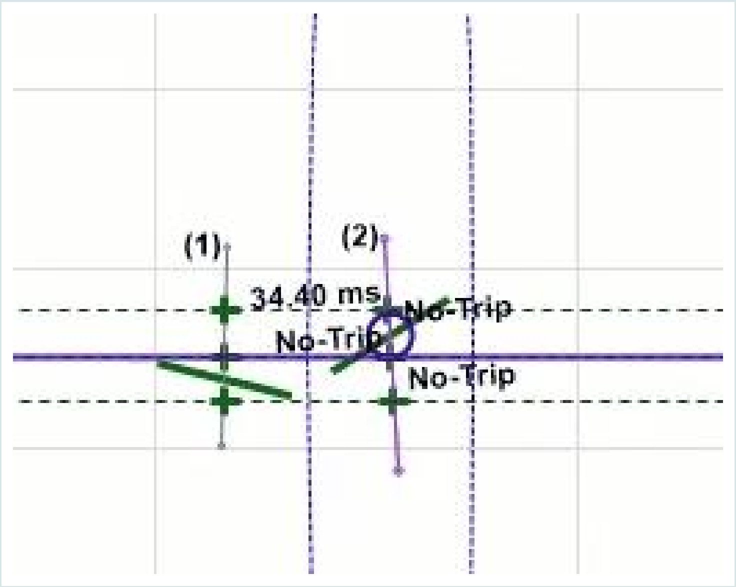


تصویر 2

اگر گزینه "Optimize All(Change Fault Type)" را بزنید، با تغییر "Fault type" نمایش منحنی مشخصه "Optimize" می‌شود. با استفاده از "pan mode(alt+mouse+click)" می‌توانید نمودار منحنی مشخصه را به صورت دلخواه جابجا کنید. با انتخاب "show row number" می‌توانید شماره سطر هر نقطه یا خط تست را روی منحنی مشخصه ببینید. با انتخاب "Show zones(All Search Lines)" محل تست همه خطوط "search" برای پیدا کردن خط منحنی مشخصه با دایره نشان داده می‌شود و با انتخاب "Show Zones(Selected Search Line)" فقط نقاط خط انتخابی از جدول "Search Line" با دایره نشان داده می‌شود.

با زدن "Show All tAct 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 tAct Point" استفاده کنید که در این صورت زمان سطر انتخابی در جدول نقاط تست را نشان می‌دهد. گزینه‌های "Show all Id & Ih

"Show Selected Id & Ih Act Point"، "Act" Point" به ترتیب برای نمایش همه خطوط تست شده در "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 Line" را بزنید نقاطی که روی منحنی مشخصه نزدیک خط منحنی مشخصه "Shot" می‌شوند به آن می‌چسبند.



تصویر 3

Harmonic_Restraint_View_window[V1]