

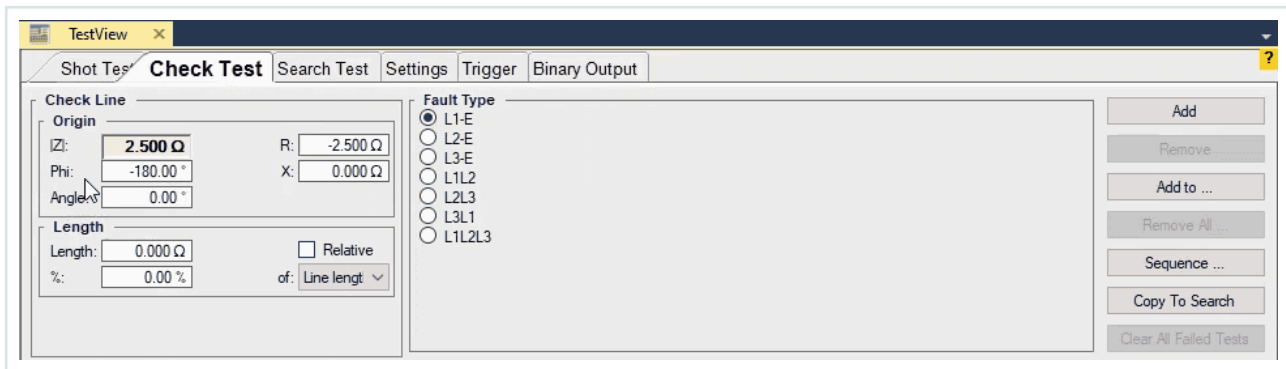


راهنمای آنلاین وبکو

زبانہ "CHECK TEST"

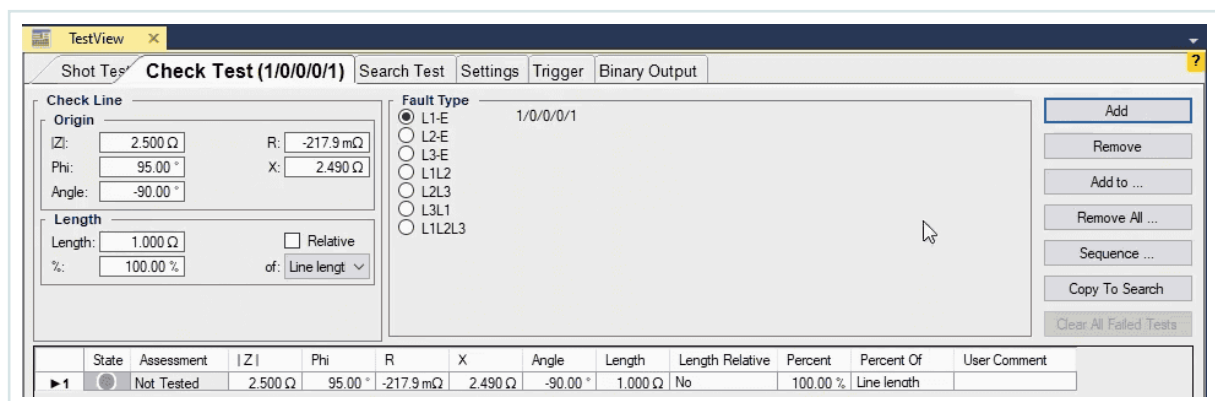
tester	دسته
AMT Distance روم	بخش
فارسی	زبان
2026-10-23	تاریخ تولید

پس از انجام "Shot Test" در روم "Distance" باید "Check Test" و "Search Test" را انجام داد. در "Check Test" تلورانس‌های بالا و پایین رله که به صورت خط چین در "Impedance View" نمایش داده شده‌اند، تست و ارزیابی می‌شوند. برای انجام "Check Test" ابتدا باید خطوطی با نام "Check Line" در قسمت‌های مختلف نمودار رسم کرد. برای کشیدن این خط ابتدا از قسمت "Check Line"، بخش "Origin" نقطه‌ای شروع این خط مشخص می‌شود. در فیلد " $|Z|$ " مقدار امپدانس تست به صورت یک عدد وارد می‌شود. توجه کنید اگر عدد منفی، مثلاً 2.5 وارد شود، از آنجا که امپدانس منفی وجود ندارد، این مقدار منفی در زاویه تاثیر خواهد داشت یعنی در فیلد "Phi" از مقدار زاویه 180 درجه کم خواهد شد. در فیلد "Phi" زاویه امپدانسی در محدوده‌ای اعداد 180 تا -180 وارد می‌شود و اگر در این سلول عددی بیشتر از این رنج وارد شود به صورت خودکار آن عدد در این رنج نمایش داده خواهد شد. مثلاً اگر شما عدد 455 درجه را در این قسمت وارد کنید، به شما عدد 95 درجه نمایش داده خواهد شد.



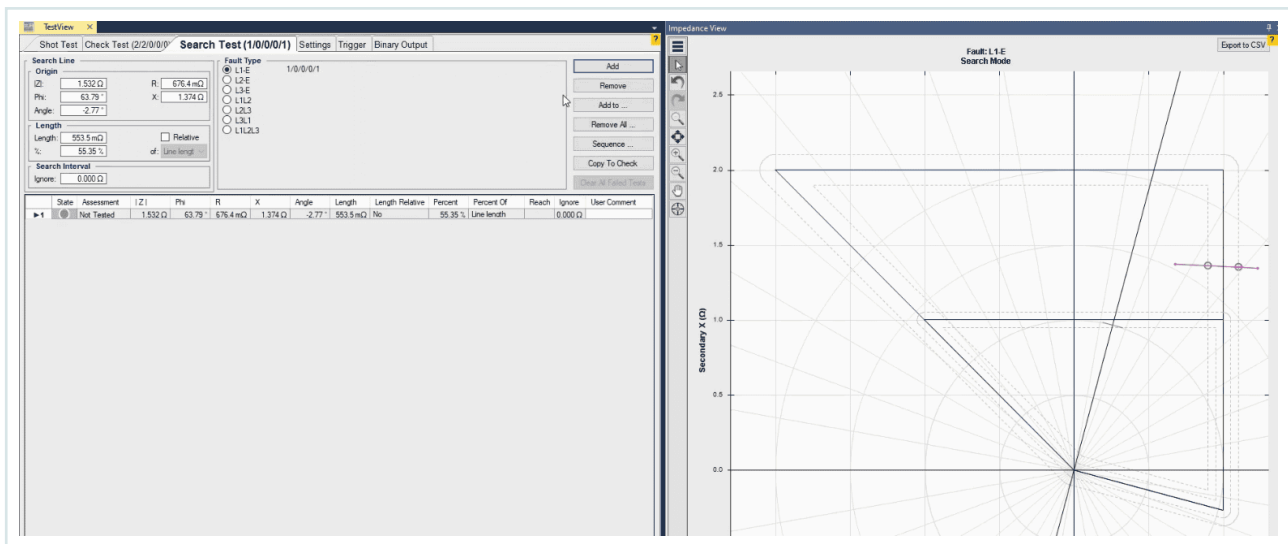
تصویر 1

علاوه بر استفاده از فیلدهای " $|Z|$ " و "Phi"، می‌توان امپدانس مبدا را با استفاده از فیلدهای "R" و "X" هم وارد کرد که "R" و "X" به ترتیب مقاومت حقیقی و موهومی هستند. در واقع چهار فیلد "R"، "X"، "Phi"، و " $|Z|$ " با یکدیگر لینک بوده و با تغییر یکی از مقادیر آنها سایر مقادیر نیز متناسب با آن تغییر می‌کند. در فیلد "Angle" زاویه "Check Line" و در سلول بخش "Length" هم طول خط چک وارد می‌شود. در فیلد "%" می‌توان طول خط چک را به صورت درصدی از طول خط که در "Test Object" مشخص شده، وارد کرد. با فعال کردن گزینه "Relative" شما می‌توانید مقدار طول خط را به پارامتری که در فیلد "of" مشخص می‌شود، وابسته کنید. مقدار پارامتری که در فیلد "of" مشخص می‌شود در مقدار فیلد "%" ضرب شده و مقدار طول خط محاسبه می‌شود. اگر چک باکس "Relative" فعال باشد با تغییر مقدار پارامتر "of" مقدار سلول % ثابت خواهد ماند و مقدار جدید "Length" محاسبه خواهد شد. اگر چک باکس "Relative" غیر فعال باشد و مقدار پارامتر "of" تغییر کند در این حالت مقدار فیلد "Length" ثابت خواهد ماند و مقدار "%" تغییر می‌کند. توجه کنید "Check Line"‌های رسم شده باید حداقل با یکی از خطوط تلورانس منحنی مشخصه نقطه تلاقی داشته باشند، سپس روی گزینه "Add" کلیک کنید تا "Check Line" به جدول خطوط تست "Check Test" اضافه شود.



تصویر 2

روش دیگر برای کشیدن "Check Line" این است که در پنجره "Ctrl"، "Impedance View" و کلیک چپ ماوس را نگه داشته، ماوس را در جهتی که مایل هستید روی منحنی مشخصه بکشید. می بینید که اطلاعات "Check Line" رسم شده در جدول خطوط "Check Test" نمایش داده می شود. پس از رسم "Check Line" نرم افزار محل تقاطع "Check Line" با خطوط تلورانس را به عنوان "Shot" تست و بر اساس عملکرد رله ارزیابی می کند. در این جا پس از اجرای تست رله در تلورانس بالا عملکرد نداشته و در تلورانس پایین تریپ می دهد، بنابراین نتیجه تست "Pass" می شود. سایر بخش های این قسمت مانند "Fault Type" و گزینه های "Sequence"، "Remove All" و... مشابه با بخش "Shot Test" بوده که در فیلم های قبل بیان شده است. تنها گزینه اضافی این بخش "Copy To Search" است. که با انتخاب یکی از خطوط تست و زدن این گزینه می توانید خط انتخابی را عینا در "Search Test" کپی کنید و با زدن "Add" در "Search Test" این خط را وارد جدول خطوط تست "Search Test" کنید.



تصویر 3

CheckTest_tab[V1]