

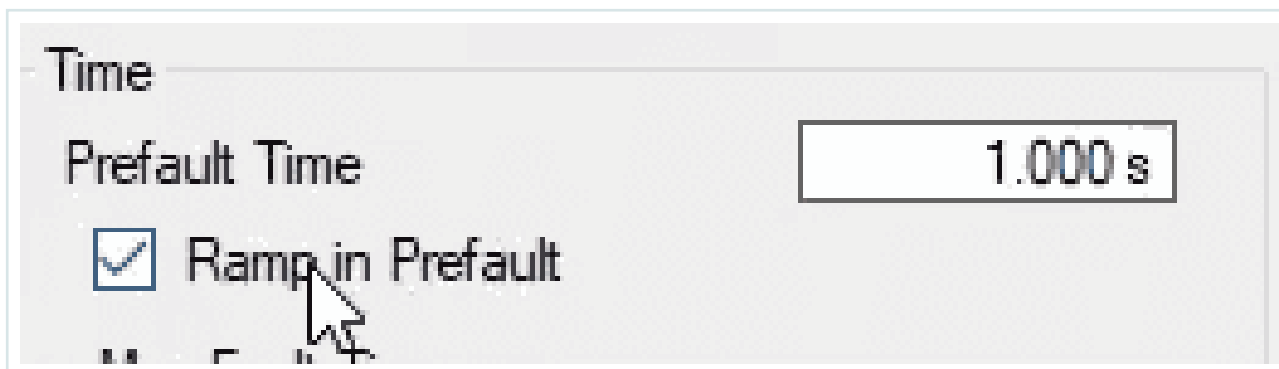


راهنمای آنلاین وبکو

تنظیمات روم "Overcurrent" قسمت 2

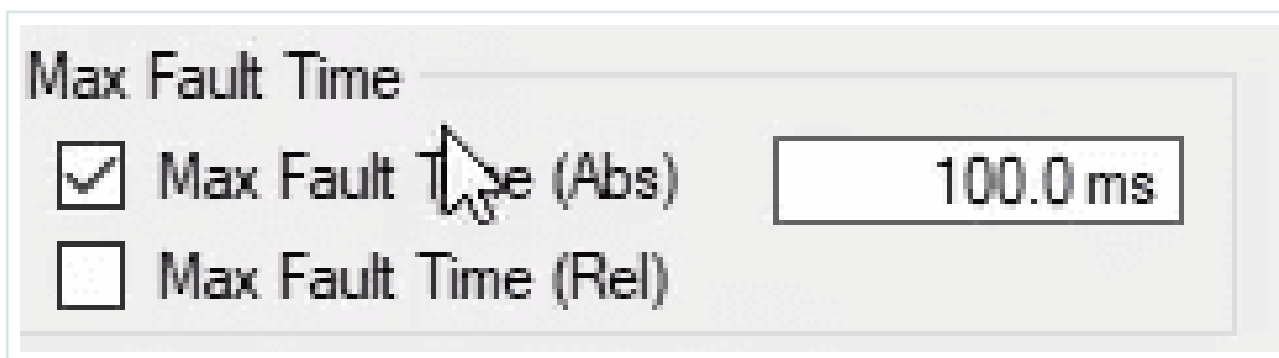
tester	دسته
روم AMT Overcurrent	بخش
فارسی	زبان
2026-10-23	تاریخ تولید

در قسمت "Time" ابتدا زمان تزریق قبل از خطا در "PreFault Time" وارد می‌شود. در تست‌هایی مانند "Directional" که با تزریق ولتاژ، "PT" ها، جریان هجومی می‌کشند با زدن تیک "Ramp in Prefault" می‌توانید ولتاژ "Ramp" ایجاد کنید و از وقوع خطا در دستگاه جلوگیری کنید. توجه داشته باشید تیک این گزینه فقط برای تست "Directional" و یا شرایطی که در قسمت "Voltage Output" ولتاژ تعریف کرده باشید فعال است.



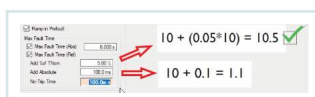
تصویر 1

در "Max Fault Time" حداکثر زمان تزریق خطا را به دو فرم "Abs" یا "Rel" که خود شامل سه بخش می‌باشد، مشخص می‌کنید. در مورد این زمان توجه کنید که اگر زمان "Max Fault Time" از زمان "Trip" نقطه "Shot" شده‌ای کمتر باشد، نتیجه ارزیابی اشتباه خواهد شد.



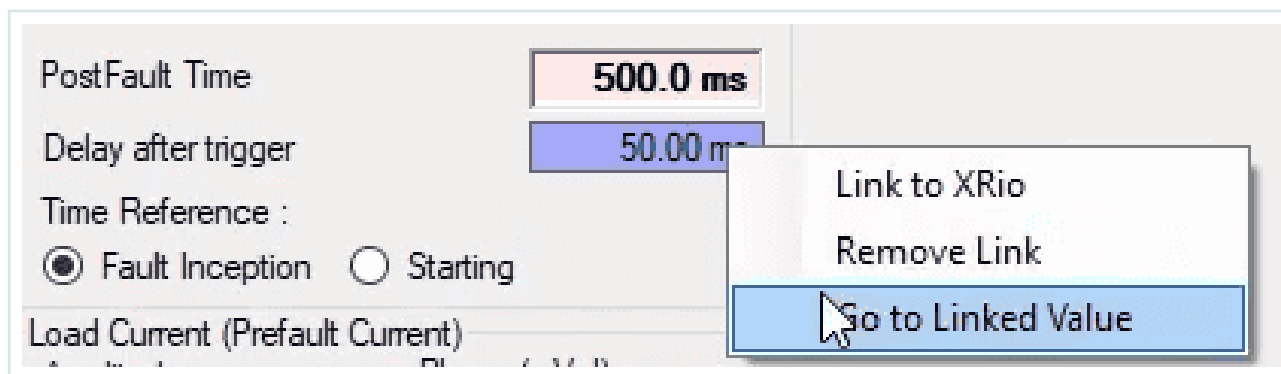
تصویر 2

اگر از فیلد "Max Fault Time(Abs)" استفاده کنید باید یک زمان بر حسب ثانیه برای حداکثر زمان تزریق سیگنال خطا (برای همه نقاط) وارد کنید، اما برای افزایش سرعت تست می‌توانید از گزینه "Max Fault Time(Rel)" استفاده کنید. با زدن تیک این گزینه، سه گزینه دیگر ظاهر می‌شوند. با وارد کردن عددی در "Add %of Tnom" زمان تزریق سیگنال خطا در هر نقطه، برابر با زمان نامی نقطه تست به اضافه درصدی از زمان نامی وارد شده در این فیلد می‌شود. یعنی اگر زمان نامی نقطه تست 10 ثانیه باشد و در این فیلد 5 درصد وارد شود، حداکثر زمان تزریق خطا 1.05 برابر زمان نامی نقطه تست یعنی 10.5 ثانیه خواهد بود. اما در فیلد "Add Absolute" زمان تزریق خطا به صورت مجموع زمان نامی تریپ نقطه تست به اضافه زمان وارد شده در این فیلد خواهد بود. برای نقاطی هم که در ناحیه "No Trip" هستند می‌توان در فیلد "No-Trip Time" یک زمان مجزا وارد کرد. در صورت وارد کردن زمان در این 4 فیلد نرم افزار بیشترین مقدار را در نظر می‌گیرد.



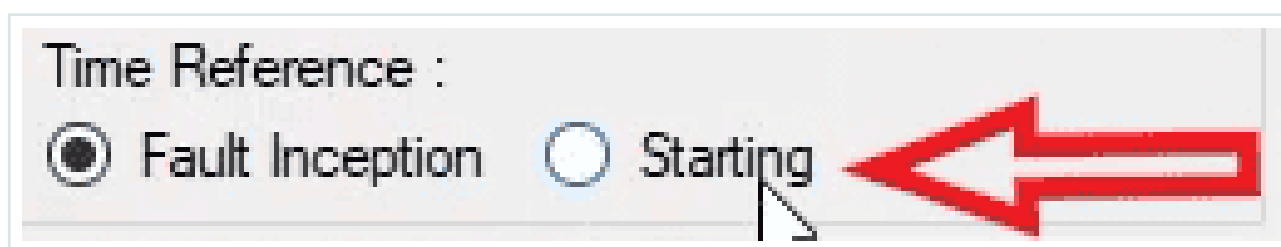
تصویر 3

در "Post fault time" زمان "Post fault" وارد می‌شود. در "Delay After Trigger" برای لحاظ کردن زمان عملکرد کلید مورد استفاده قرار می‌گیرد، که با راست کلیک روی فیلد مربوطه و انتخاب "Go To Linked Value" می‌بینید که به "CB" "Trip Time" لینک شده که در صورت نیاز می‌توانید با انتخاب "Remove Link" مقدار مدنظر خود را بجای آن وارد کنید.



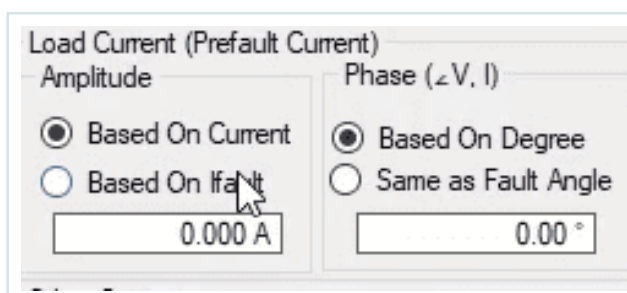
تصویر 4

در "Time Reference" با انتخاب "Fault Inception" زمان "Trip" از وقتی که خطا تزریق می‌شود محاسبه می‌شود. اما با انتخاب "Starting" زمان "Trip" از وقتی که کنتاکت "Pick-up" از رله دریافت می‌شود، محاسبه می‌شود.



تصویر 5

در قسمت "Load Current (Prefault Current)" می‌توانید تنظیمات فاز و جریان مربوط به "Prefault" را انجام دهید، در بخش "Amplitude" با انتخاب رادیو باتن "Based on Current" جریان "PreFault" را بر حسب آمپر وارد می‌شود که برای همه نقاط تست ثابت است. اما با انتخاب "Based on Ifault" جریان "Prefault" بر حسب جریان خطا وارد می‌شود که برای هر نقطه "Shot" شده، متفاوت است. برای زاویه بین ولتاژ و جریان در "Prefault" هم می‌توانید از بخش "Phase" استفاده کنید. با انتخاب رادیو باتن "Based on Degree" زاویه جریان و ولتاژ بر حسب درجه قابل تنظیم است که برای همه نقاط تست ثابت است. اما با انتخاب "Same as Fault Angle" زاویه بین جریان و ولتاژ در "Prefault" با "Fault" یکسان خواهد بود که برای هر نقطه "Shot" شده، متفاوت است.



تصویر 6

در قسمت "Other Setting" با زدن تیک "First Run Pick-up Drop Off" اگر چند نقطه "PickUp-DropOff" و چند نقطه "Shot Test" داشته باشید، ابتدا تست "PickUp-DropOff" اجرا می‌شود در غیر اینصورت ابتدا "Shot Test" اجرا می‌شود. با زدن تیک "Continue Last State Amplitude"، رمپ کاهشی در تست "Pick-up Drop Off" به جای اینکه از نقطه "Pickup End" شروع شود، از نقطه‌ای شروع خواهد شد، که رله "Pickup" کرد.



تصویر 7

Overcurrent_room_settings_Part2[v1]