



راهنمای آنلاین وبکو

تنظیمات اضافی "Detail View"

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

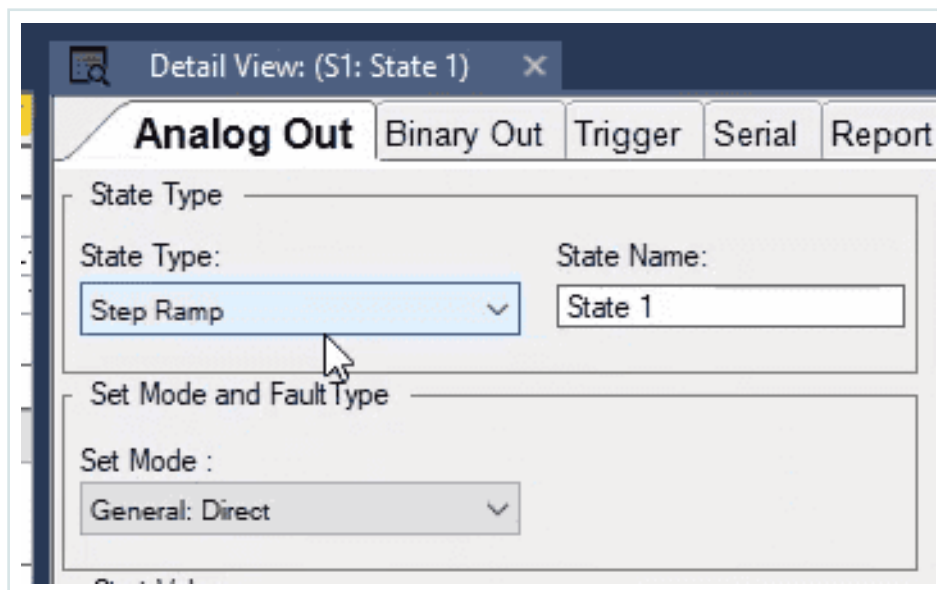
فهرست مطالب

- 2 1. گزینهی "Continue last State Amplitude"
- 4 2. گزینهی "Disable Get Actual"
- 5 3. گزینهی "Disable Relay"

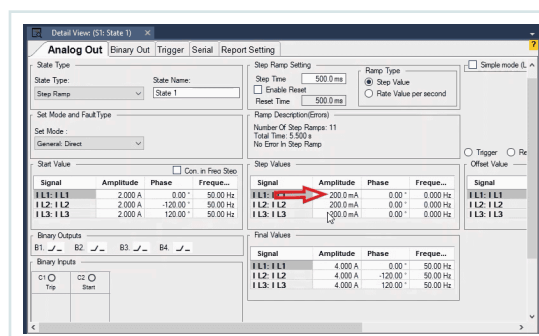
گزینهی "Continue last State Amplitude"

1

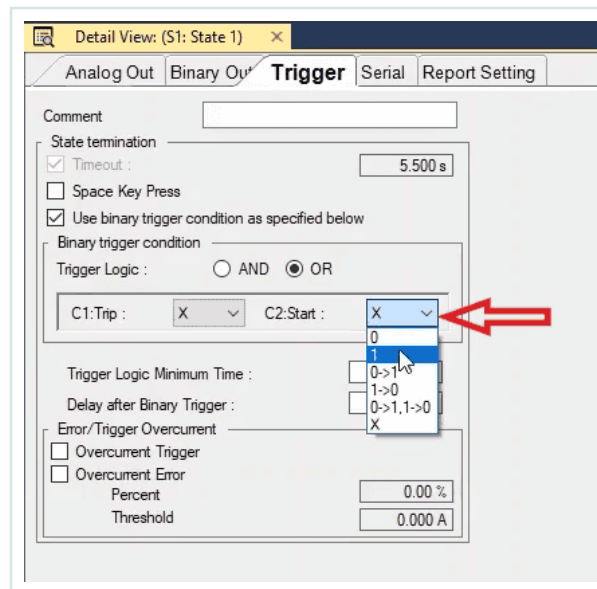
این گزینه در "State" های بعد از "State Type: Step Ramp" در پنجره "Detail View" ظاهر می شود. با زدن تیک این گزینه مقادیر ولتاژ یا جریان "State" جاری از ادامه مقدار نهایی "State" قبل تزریق می شود. کاربرد این گزینه در اندازه گیری زمان تریپ رله یا تست "Pickup Drop off" در رله ها می باشد. برای مثال در تست "Pickup Drop off" یک "State" از نوع "Step Ramp" افزایشی ایجاد شده که سه فاز جریان 2 آمپر تا مقدار 4 آمپر با پله های 0.2 آمپر افزایش می یابد و شرط "Trigger" دریافت سیگنال "Pickup" تعریف می شود. توجه کنید که "Binary Input 2" برای دریافت سیگنال "Pickup" تعریف شده است.



تصویر 1

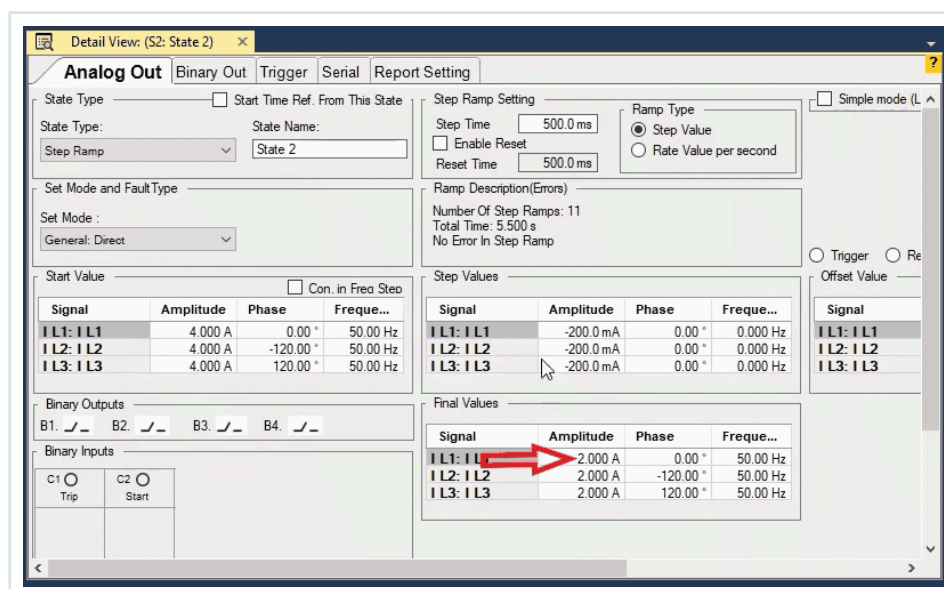


تصویر 2



تصویر 3

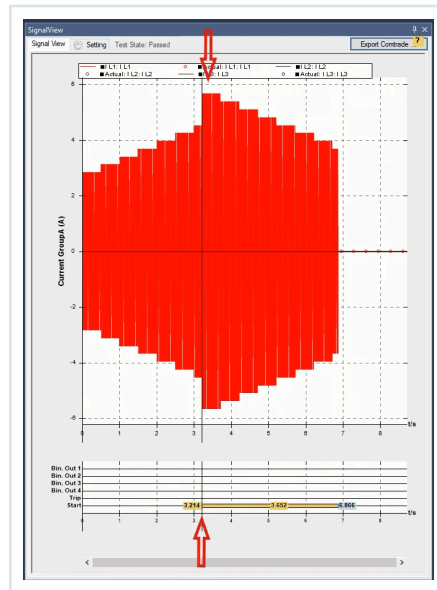
"State" دوم از نوع "Step Ramp" کاهشی تعریف شده که سه فاز جریان از 4 آمپر تا 2 آمپر با پله های 0.2 آمپر کاهش می‌یابد و شرط "Trigger" آن "Drop" کردن رله ($0 < -1$) تعریف می‌شود. پس از اجرای تست می‌بینید که پس از دریافت کناکت "State"، "Pickup" دوم از 4 آمپر شروع به کاهش می‌کند تا رله "Drop" کند. اما اگر تیک گزینه "Continue Last" "State Amplitude" را در "State2" بزنید و تست را اجرا کنید پس از دریافت سیگنال "Pickup"، جریان در "State" دوم از همان نقطه‌ای که رله "Pickup" کرده شروع به کاهش جریان می‌کند تا رله "Drop" کند.



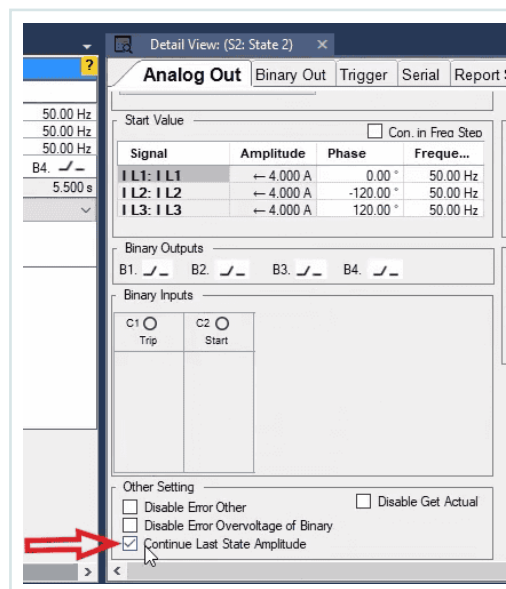
تصویر 4



تصویر 5



تصویر 6



Signal	Amplitude	Phase	Frequ...
I L1: I L1	← 4.000 A	0.00 °	50.00 Hz
I L2: I L2	← 4.000 A	-120.00 °	50.00 Hz
I L3: I L3	← 4.000 A	120.00 °	50.00 Hz

Binary Outputs
B1. ☐ B2. ☐ B3. ☐ B4. ☐

Binary Inputs
C1 ☐ Trip C2 ☐ Start

Other Setting
☐ Disable Error Other ☐ Disable Get Actual
☐ Disable Error Overvoltage of Binary
☒ Continue Last State Amplitude

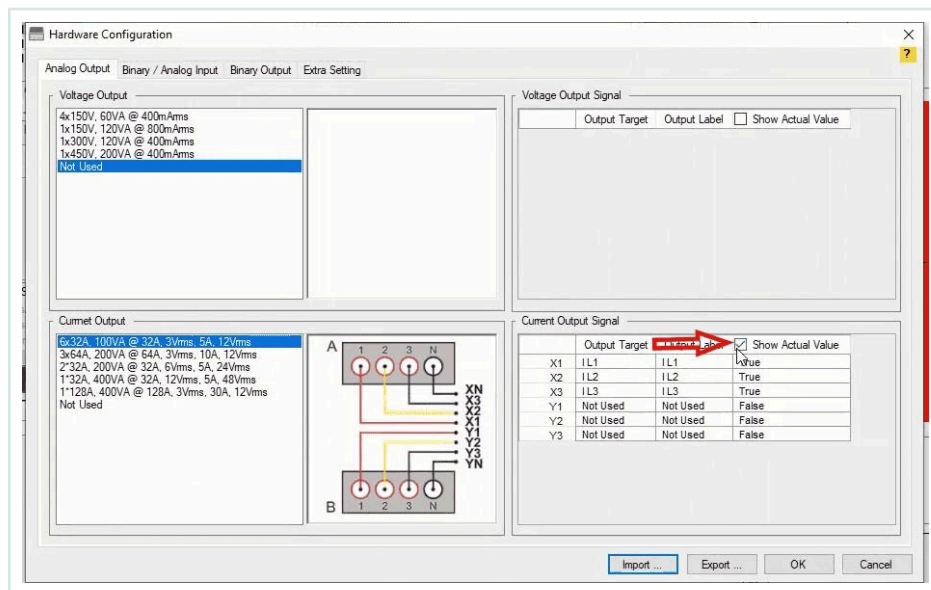
تصویر 7

گزینه‌ی "Disable Get Actual"

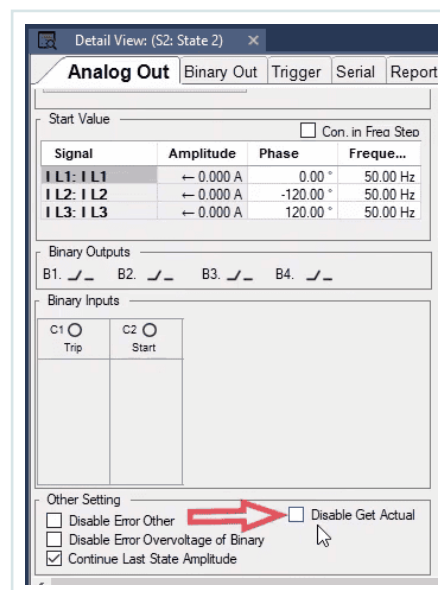
2

اگر در پنجره "Hardware Configuration" تیک گزینه "Show Actual Value" را بزنید، گزینه "Disable Get Actual" در پنجره "Detail View" نمایش داده می‌شود. با زدن تیک این گزینه مقدار واقعی جریان یا ولتاژ در آن "State" نمایش داده نمی‌شود. فرض کنید با داشتن دو "State" اگر زمان تزریق در یک "State" بسیار طولانی باشد و نخواهید مقدار واقعی را مشاهده کنید، با زدن تیک گزینه "Disable Get Actual" در پنجره "Detail View" مقادیر واقعی در آن "State"

نمایش داده نمی‌شوند.



تصویر 8



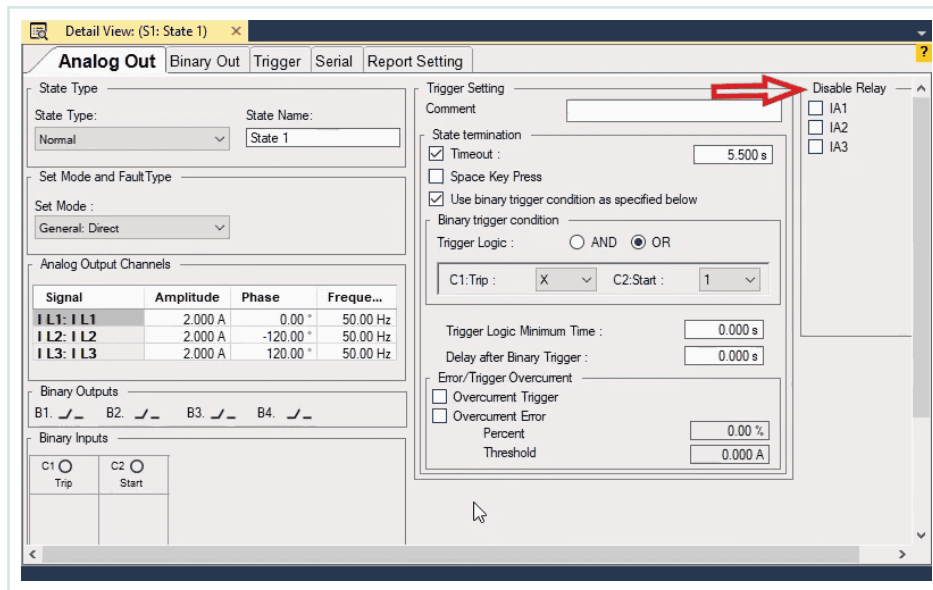
تصویر 9

گزینه‌ی "Disable Relay"

3

در پشت هر کدام از خروجی‌های ولتاژی یا جریانی دستگاه رله‌های تعبیه شده است که بخش "Amplifier" داخل دستگاه را از پل جلو جدا می‌کند. در هنگام اجرای تست ابتدا این رله‌ها وصل شده و سپس ولتاژ یا جریان از خروجی‌های دستگاه تزریق می‌شود. در پنجره "Detail View"، بخش "Disable Relay" با زدن تیک هر کدام از گزینه‌های موجود در لیست می‌توان رله‌ی مربوط به آن خروجی را غیرفعال کرد. با این کار پس از اجرای تست می‌بینید که مقدار خروجی واقعی از پورت موردنظر صفر می‌باشد. این گزینه در تست‌هایی مانند تقسیم شار مغناطیسی در ترانسفورماتور

کاربرد دارد چرا که به کمک این گزینه می‌توان حالت‌های مختلف مدار باز بودن دوسر سیم پیچ را به صورت اتوماتیک برای تست ایجاد کرد.



تصویر 10

برای انجام تست‌هایی مثل تست مقاومت سیم‌بندی ترانس به دلیل نیاز به زمان طولانی جهت شارژ سلف ترانس، جریان از صفر شروع به افزایش می‌کند که در این مدت به دلیل اختلاف جریان تنظیمی و جریان واقعی تزریقی توسط دستگاه، "Error Other" وجود خواهد داشت. به همین دلیل به منظور عملی کردن تست لازم است که "Error Other" غیرفعال شود تا تست ادامه پیدا کند. همچنین در این تست به دلیل اینکه ممکن است پیک‌های ولتاژی بزرگی برای لحظات کوتاه ایجاد شود، به منظور جلوگیری از توقف تست باید ارور "Overvoltage" بایرنی غیرفعال شود.

آخرین گزینه در این صفحه "Start Time Ref. From This State" است. برای درک کارایی این گزینه فرض کنید دو State وجود دارد که "State" اول 330 میلی ثانیه و "State" دوم 35 میلی ثانیه است. در حالت عادی "State" دوم در ادامه "State" اول بوده و سیگنال پیوسته خواهد بود. اگر در این مثال در "Signal View" روی مرز دو "State" زوم کنید. پیوستگی سیگنال را می‌بینید. در این حالت مرجع زمانی برای تعیین فاز سیگنال‌ها "State" اول می‌باشد. به همین دلیل با وجود اینکه در "State" دوم فاز جریان "I1" صفر است، ولی سیگنال آن از فاز صفر شروع نشده. حالا اگر تیک گزینه "Start Time Ref. From This State" را بزنید می‌بینید که رفرنس زمانی "State" دوم تغییر کرده و از آغاز همین "State" در نظر گرفته شده است.

Additional_settings_of_Detail_View[H1] [H1]