

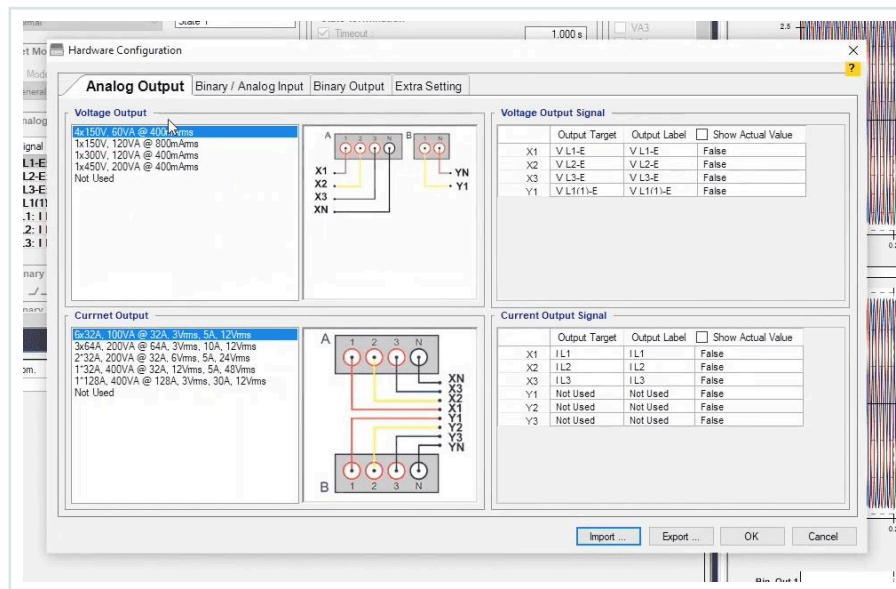


راهنمای آنلاین وبکو

تنظیمات خروجی‌های دستگاه

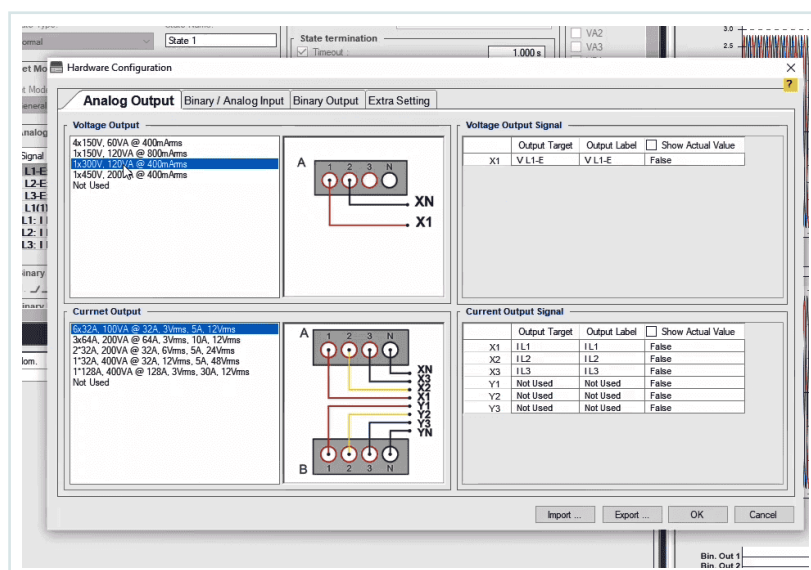
tester	دسته
نوار ابزار و نوار وضعیت روم ها	بخش
فارسی	زبان
2026-10-23	تاریخ تولید

با کلیک بر روی آیکون "Hardware Configuration" صفحه ای با همین نام باز می‌شود که در آن تنظیمات مربوط به خروجی‌های ولتاژی و جریانی، "Binary Input" ها و "Binary Output" های دستگاه به اضافه یک سری تنظیمات اضافی در "Extra setting" انجام می‌شود. در زبانه‌ی "Analog output"، تنظیمات مربوط به خروجی‌های ولتاژی و جریانی، فعال و غیرفعال بودن خروجی‌ها، "Label" گذاری آن‌ها و نمایش مقدار "Actual" سیگنال‌های خروجی دستگاه انجام می‌شود.



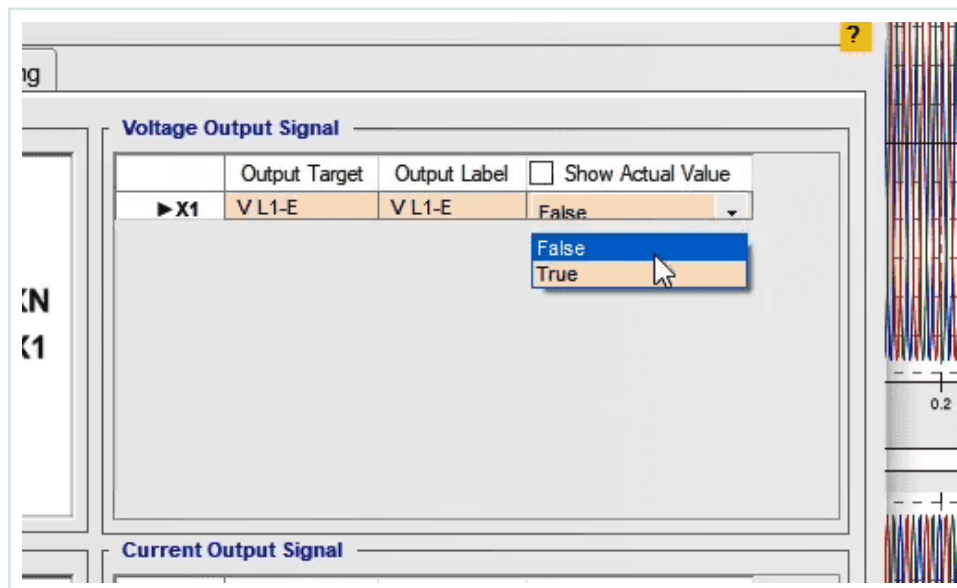
تصویر 1

در قسمت "Voltage Output" و "Current Output" حداکثر مقدار ولتاژ و جریان قابل دریافت از خروجی‌های دستگاه با توجه به نوع سربندی مشخص شده، که کاربر بسته به نیاز خود می‌تواند از آن‌ها استفاده کند. با انتخاب هرکدام از گزینه‌ها، در کادر وسط شکل سربندی برای دریافت ولتاژ و جریان مورد نیاز نشان داده می‌شود. برای مثال با انتخاب گزینه تک‌فاز 300 ولت کاربر باید مطابق این شکل سربندی را انجام دهد تا حداکثر ولتاژ 300 ولت با جریان 400 میلی آمپر را دریافت کند. در قسمت "Current Output" برای هر نوع سربندی اطلاعاتی ذکر شده، به عنوان مثال در سربندی اول شش خروجی جریانی 32 آمپر وجود دارد. در این حالت حداکثر جریان 32 آمپر با ولتاژ 3 ولت از هر فاز تزریق می‌شود و حداکثر جریان 5 آمپر با ولتاژ 12 ولت از خروجی‌های جریانی قابل دریافت است.

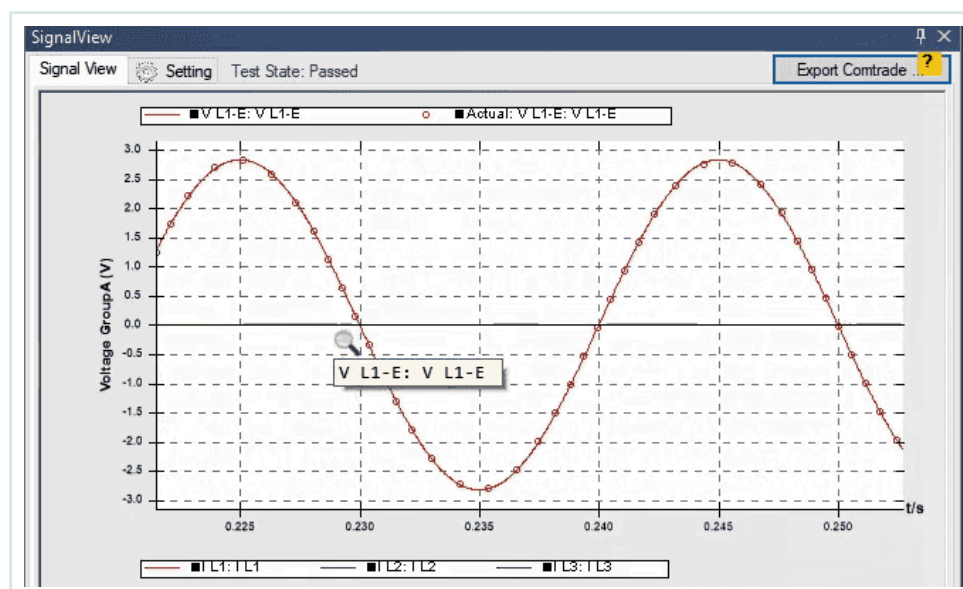


تصویر 2

در قسمت‌های "Voltage Output Signal" و "Current Output Signal"، در ستون "Show Actual Value" می‌توان نمایش مقدار "Actual" سیگنال خروجی را در پنجره "Signal View" فعال کرد. برای این کار باید مقدار سلول مرتبط با سیگنال مورد نظر را در ستون "Show Actual Value"، از "False" به "True" تغییر داد. برای مثال اگر "Show Actual Value" سیگنال "VL1-E" به "True" تغییر داده شود با اجرای تست مشاهده می‌شود که بر روی شکل موج سیگنال آن دایره‌هایی وجود دارد. این دایره‌ها نشان دهنده مقدار واقعی سیگنال خروجی دستگاه هستند.

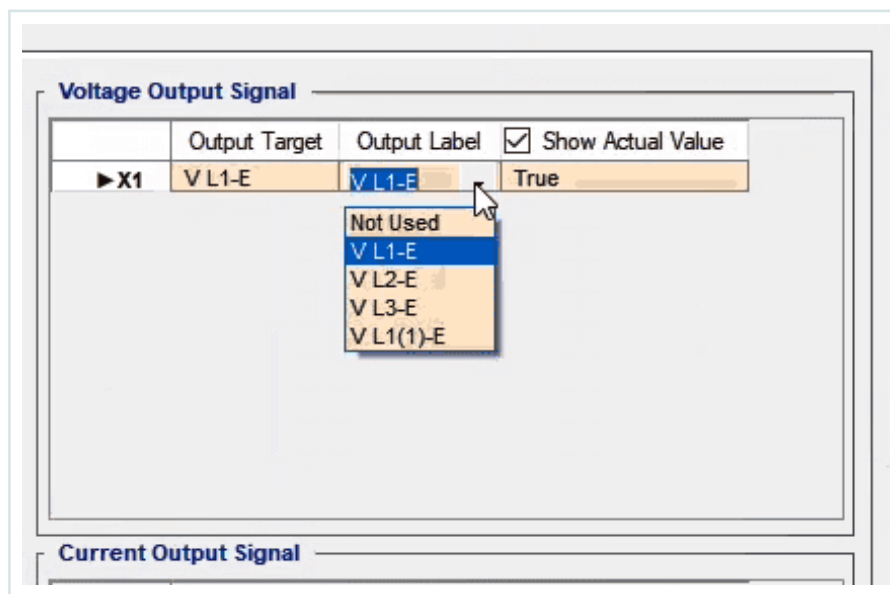


تصویر 3



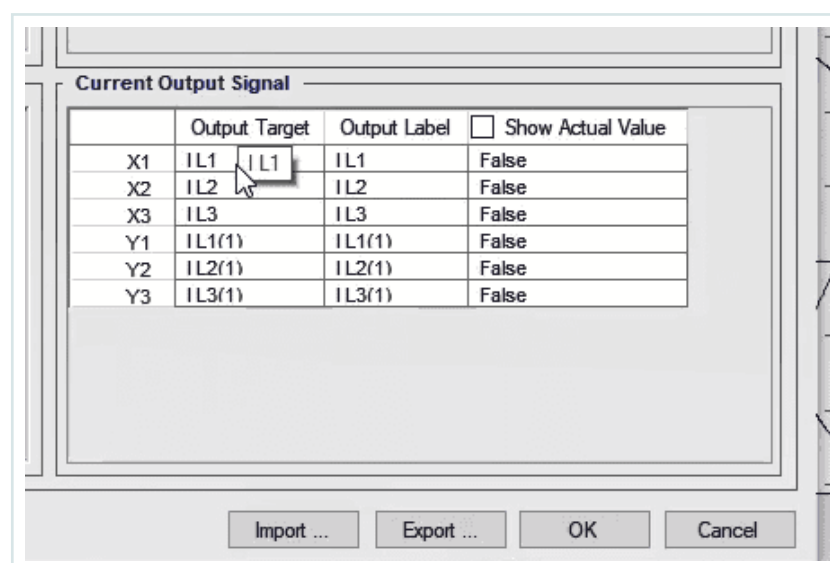
تصویر 4

در ستون "Output Label" برای هرکدام از خروجی‌ها می‌توان یک "Label" تعریف کرد. علاوه بر "Label"‌های موجود در فیلد کشویی این قسمت، می‌توان "Label" مورد نظر را تایپ کرد که برای مثال "Vebko" تایپ می‌شود.



تصویر 5

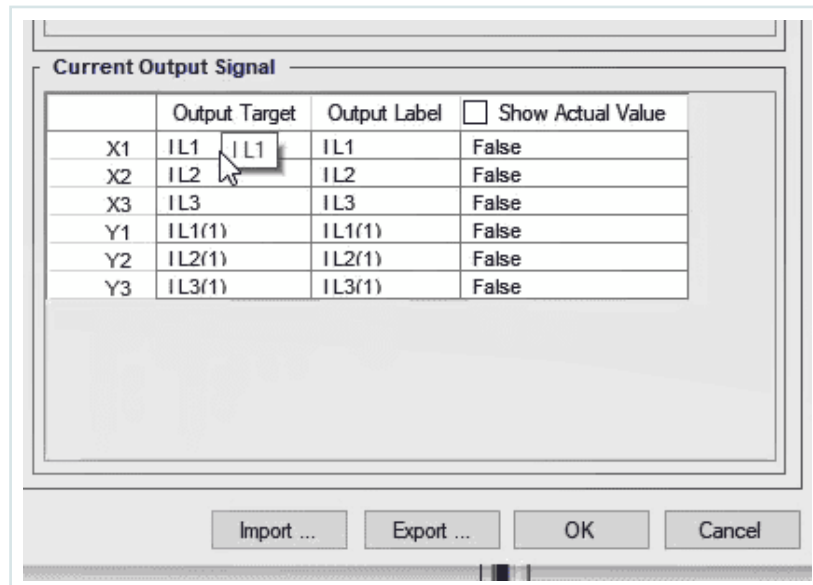
در ستون "Output Target" برای هر کدام از خروجی‌ها از فیلد کشویی موجود یک "Output Target" انتخاب می‌شود. برای انتخاب "Output Target" باید توجه داشت که هر کدام از "Output Target" دارای مفهوم هستند. مثلاً اگر "VL1-E" برای خروجی اول گروه ولتاژی "A" دستگاه و "IL1" برای خروجی اول گروه جریانی "A" دستگاه انتخاب شود با انتخاب "Set" نرم افزار برای شبیه سازی خطای فاز به زمین با امپدانس خطای 2 اهم، ولتاژ 2 ولت "VL1-E" را تقسیم بر جریان 1 آمپر "IL1" می‌کند که در این مثال به ترتیب خروجی اول گروه ولتاژی "A" و خروجی اول گروه جریانی "A" هستند. حالا اگر در صفحه "Hardware Configuration" برای خروجی دوم گروه ولتاژی "VL1-E"، "A" ثبت شود، در شبیه سازی امپدانس خطای مثال قبل باز هم نرم افزار ولتاژ 2 ولت "VL1-E" را تقسیم بر جریان 1 آمپر "IL1" می‌کند با این تفاوت که این بار ولتاژ "VL1-E"، از خروجی دوم گروه ولتاژی "A" (و "IL1" از خروجی اول گروه جریانی A) تزریق می‌شود. نکته‌ای که باید به آن توجه کرد این است که اگر برای خروجی سوم گروه ولتاژی A نام "VL3-E" انتخاب شود و برای خروجی تکفاز گروه ولتاژی B نیز همین "Output Target" انتخاب شود، خروجی سوم گروه ولتاژی A به حالت "Not Used" درآمده و این "Output Target" برای خروجی تکفاز گروه ولتاژی B ثبت می‌شود. این کار به این معنی است که هر کدام از "Output Target" ها می‌تواند فقط برای یک خروجی تنظیم شود.



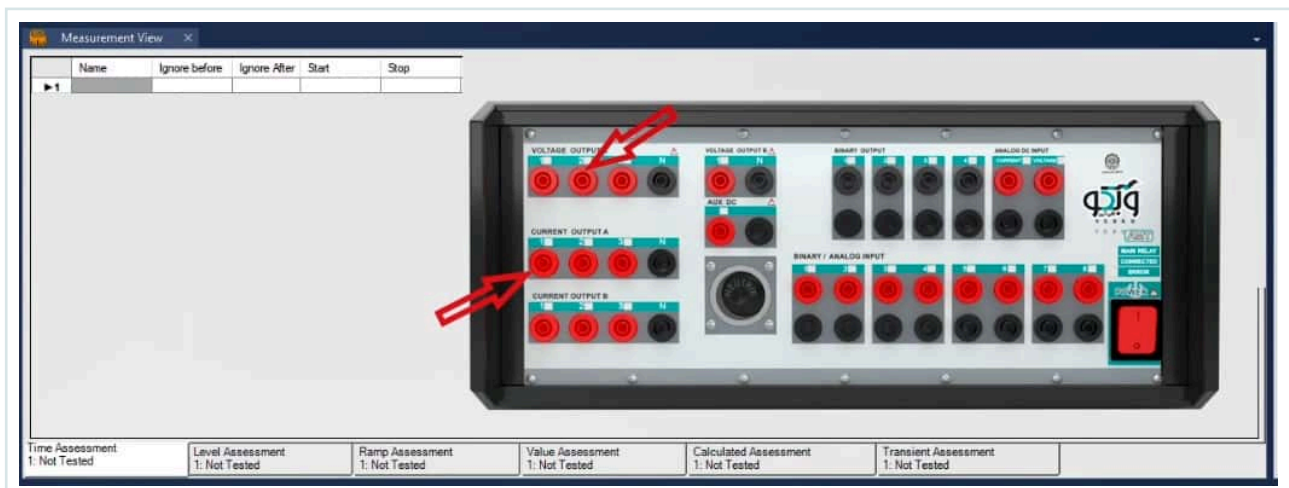
تصویر 6



تصویر 7

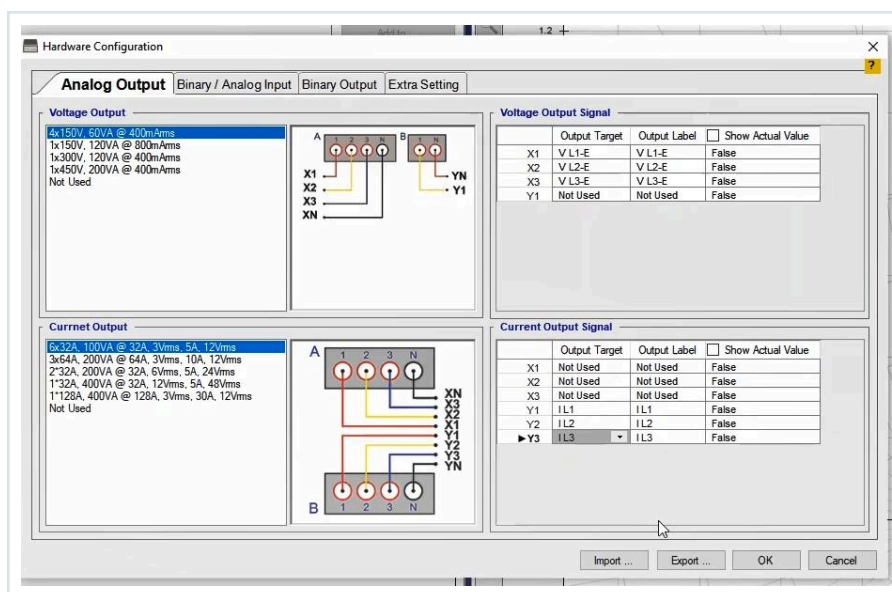


تصویر 8



تصویر 9

به عنوان مثالی دیگر در روم "AMT Distance"، نرم افزار برای شبیه سازی امپدانس خطا از گروه ولتاژی A و گروه جریانی A استفاده می‌کند. اگر کاربر بخواهد به جای استفاده از گروه جریانی A از گروه جریانی B برای تزریق جریان استفاده کند باید در صفحه "Hardware Configuration" نام سه خروجی گروه جریانی "B" را به ترتیب "IL1"، "IL2" و "IL3" نامگذاری کند.



تصویر 10

Analog_Output_Setting[H1]