

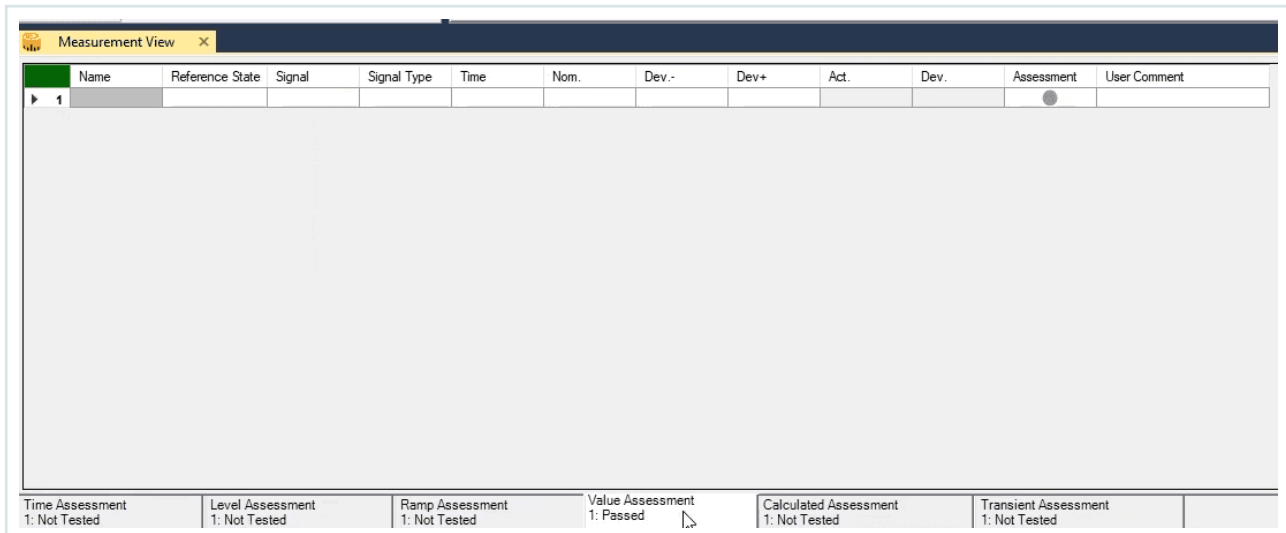


راهنمای آنلاین وبکو

زبانهای "Value Assessment"

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

در این زبان می‌توانید پارامتری از سیگنال مد نظر خود را در یک زمان مشخص ارزیابی کنید. برای شروع یک "State"، "Step Ramp" از ولتاژ 55 تا 65 ولت با پله‌های 1 ولتی و زمان‌های 40 میلی ثانیه ایجاد شده است. در ستون Name می‌توانید یک نام، مثلاً "voltage"، برای ارزیابی خود انتخاب کنید، در ستون "Reference State" هم در ستون "Signal" باید سیگنال مد نظر را برای ارزیابی انتخاب کنید که به ترتیب "State 1" و سیگنال "V L3-E" انتخاب می‌شود.

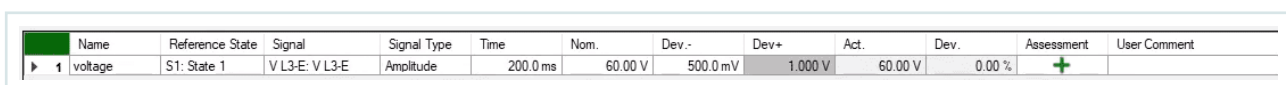


Name	Reference State	Signal	Signal Type	Time	Nom.	Dev.-	Dev+	Act.	Dev.	Assessment	User Comment
1											

تصویر 1

در ستون "Signal Type" باید تنظیم کنید که ارزیابی روی چه پارامتری از سیگنال انتخابی انجام شود. این پارامتر در اینجا "Amplitude" انتخاب می‌شود تا مقدار دامنه‌ی سیگنال "VL3-E" در زمان مشخص اندازه‌گیری و ارزیابی شود. حالا باید یک زمان مشخص برای ارزیابی در ستون "Time" وارد شود، که در اینجا 200 میلی ثانیه انتخاب می‌شود.

در ستون "Nom" مقدار مورد انتظار دامنه‌ی پارامتر انتخاب شده مشخص می‌شود، که در اینجا باید مقدار مورد انتظار برای ولتاژ فاز "V L3-E" تنظیم شود برای مثال در اینجا ولتاژ 60 ولت تنظیم می‌شود. در ستون‌های "+Dev" و "-Dev" هم مقدار تلورانس‌های مثبت و منفی وارد می‌شوند، دقت کنید این تلورانس‌ها می‌توانند با یکدیگر متفاوت باشند، از این رو مقدار تلورانس مثبت را 1 ولت و مقدار تلورانس منفی را 0.5 ولت وارد کرده و تست "RUN" می‌شود.



Name	Reference State	Signal	Signal Type	Time	Nom.	Dev.-	Dev+	Act.	Dev.	Assessment	User Comment
1	voltage	S1: State 1	V L3-E: V L3-E	Amplitude	200.0 ms	60.00 V	500.0 mV	1.000 V	60.00 V	0.00 %	+

تصویر 2

پس از اتمام تست مقدار واقعی دامنه‌ی سیگنال "VL3-E" در ستون "Act" نمایش داده می‌شود. همچنین مقدار انحراف آن نسبت به مقدار مورد انتظار در ستون "Dev"، بر حسب درصد مشخص می‌شود، که در اینجا 0% می‌باشد. در قسمت "Assessment" هم نتیجه ارزیابی مشخص می‌شود، اگر مقدار "Act" در بازه‌ی مجاز تلورانس یعنی از $(-Dev)-(Nom)$ تا $(+Dev)+(Nom)$ قرار گیرد نتیجه‌ی ارزیابی Passed؛ و در غیر این صورت "Failed" است. می‌بینید که چون مقدار Act در بازه‌ی 61 ولت تا 60.5 ولت است این ارزیابی "Passed" شده است. همچنین در ستون "User Comment" می‌توانید یک "Comment" برای ارزیابی خود وارد کنید.

$(Nom)-(Dev-)$ to $(Nom)+(Dev+)$

تصویر 3

Value_Assessment_Tab[H1] [H1]