

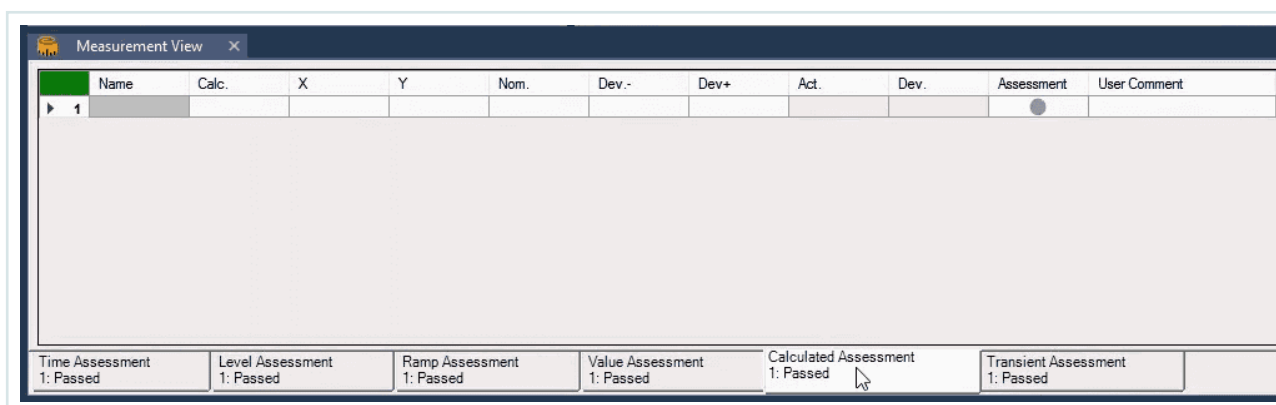


راهنمای آنلاین وبکو

زبان "CALCULATED ASSESSMENT"

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

در زبانۀ "Calculated Assessment" پنجره "Measurement View" می‌توان بین ارزیابی‌های انجام شده، عملیات ریاضی انجام داده و یک ارزیابی جدید ایجاد کرد و تست را مورد بررسی قرار داد، یعنی در این زبانۀ می‌توان با عمل ریاضی مشخصی که بین مقادیر "Actual" ارزیابی‌ها انجام می‌شود، یک پارامتر ایجاد کرد و با مقادیر "Act" که از زبانۀ‌های "Ramp Assessment" و "Value Assessment" برداشته می‌شود، آن پارامتر را ارزیابی کرد. پس از مشخص کردن نام برای ارزیابی، عملیات ریاضی مد نظر در ستون "Calc" انتخاب می‌شود، در ستون‌های "X" و "Y"، یکی از ارزیابی‌های انجام شده در "Ramp Assessment" و "Value Assessment" انتخاب می‌شود. توجه کنید، مقادیری که در ستون‌های "X" و "Y" قرار می‌گیرند، در واقع مقدار "Act" ارزیابی‌های وارد شده در این ستون‌هاست. به منظور تفکیک راحت‌تر نام ارزیابی‌ها، از دو حرف "V" و "R" که معرف Value Assessment و Ramp Assessment است، استفاده شده است.



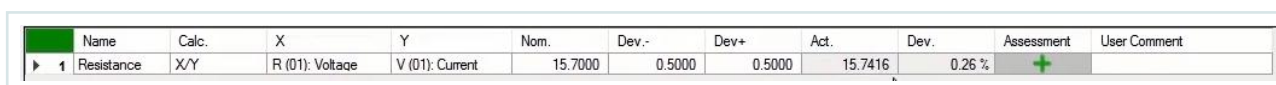
Name	Calc.	X	Y	Nom.	Dev.-	Dev+.	Act.	Dev.	Assessment	User Comment
1										

Time Assessment 1: Passed Level Assessment 1: Passed Ramp Assessment 1: Passed Value Assessment 1: Passed Calculated Assessment 1: Passed Transient Assessment 1: Passed

تصویر 1

در ستون "Nom" مقدار نامی مورد انتظار و در ستون‌های "+Dev" و "-Dev" هم مقدار تلورانس‌های مجاز مثبت و منفی وارد می‌شوند. نتیجه واقعی عملیات ریاضی انتخاب شده ستون "Calc"، در ستون "Act" نمایش داده می‌شود و مقدار انحراف آن نسبت به مقدار مورد انتظار، در ستون "Dev"، به صورت درصدی نمایش داده می‌شود. در ستون "Assessment" هم نتیجه ارزیابی ایجاد شده مشخص می‌شود که اگر مقدار "Act" در بازه مجاز تعریف شده قرار گیرد نتیجه ارزیابی "Passed" با علامت مثبت سبز رنگ و در غیر این صورت "Failed" با علامت ضربدر قرمز رنگ خواهد بود. در ستون user comment هم می‌توانید نکته‌ای که مد نظر دارید را وارد کنید

در این تست در زبانۀ "Ramp Assessment" یک ارزیابی با نام "Voltage" برای مقدار ولتاژ "V L1-E" انجام شده که در ستون "X" وارد می‌شود. در زبانۀ "Value Assessment" هم یک ارزیابی با نام "Current" برای جریان "IL1" انجام شده که در ستون "Y" وارد می‌شود. در ستون "Calc"، عملیات "X/Y" انتخاب می‌شود. همانطور که می‌دانید با تقسیم مقدار ولتاژ به جریان، مقاومت محاسبه می‌شود. به همین دلیل نام این ارزیابی "Resistance" وارد شده است. پس از مشخص کردن مقادیر ستون‌های "X" و "Y"، مقدار "Act" نشان داده می‌شود. در ستون "Nom" مقدار نامی 15.7 و "+Dev" و "-Dev" آن هم 0.5 وارد می‌شود. می‌بینید که مقدار "Act" با اختلاف 0.26 درصدی از مقدار نامی در بازه تعیین شده توسط کاربر بوده و ارزیابی "Passed" شده است.



Name	Calc.	X	Y	Nom.	Dev.-	Dev+.	Act.	Dev.	Assessment	User Comment
1 Resistance	X/Y	R (01): Voltage	V (01): Current	15.7000	0.5000	0.5000	15.7416	0.26 %	+	

تصویر 2

Calculated_Assessment_Tab[V1]