

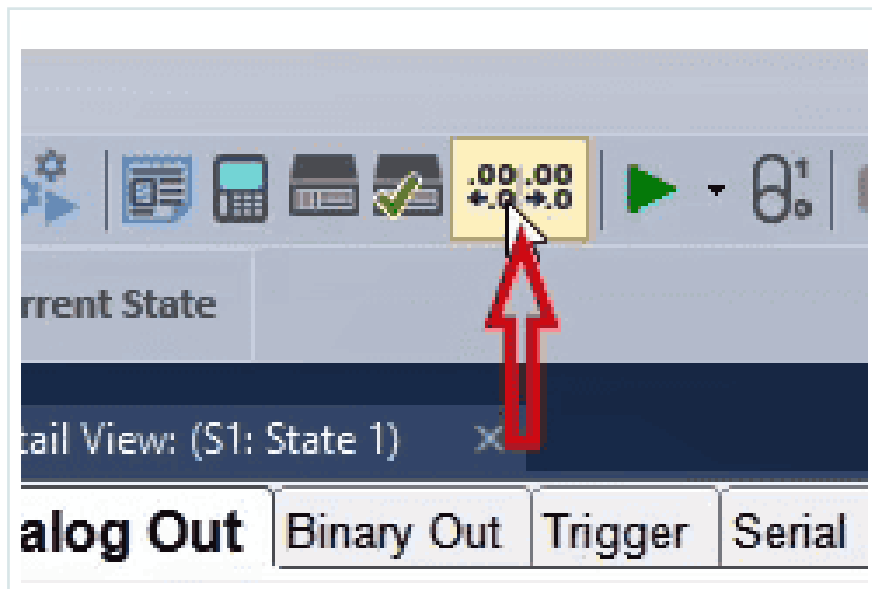


راهنمای آنلاین وبکو

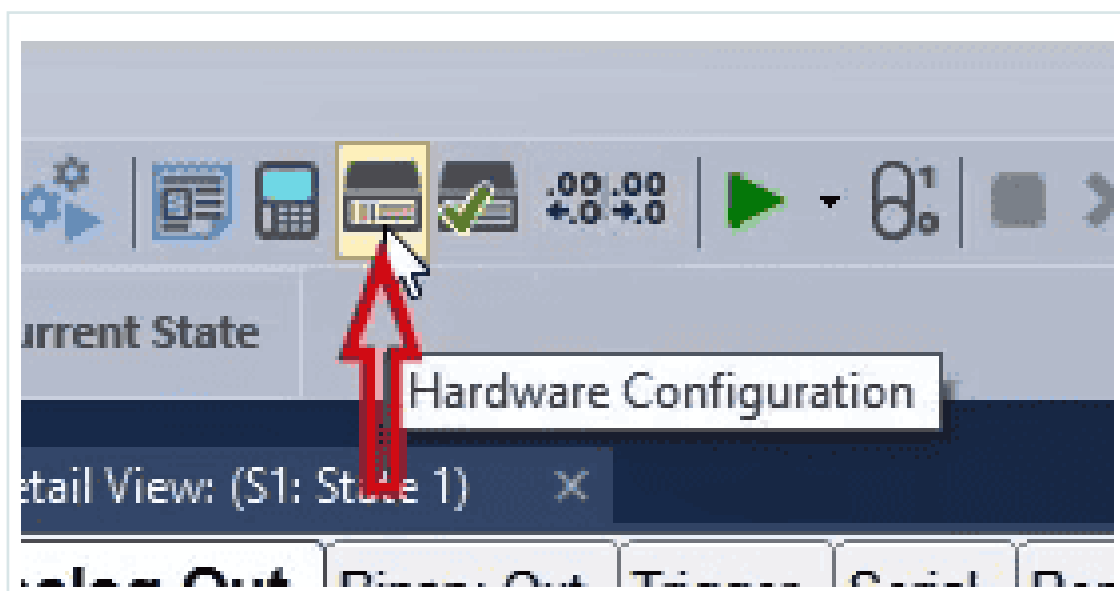
تعیین ارقام اعشاری قسمت 1

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

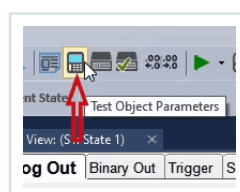
بعد از توضیح قسمت نوار ابزار نیاز است تا با چند مفهوم اصلی در سیستم آشنا شد. در هر روم چهار قسمت اصلی وجود دارد که عبارت‌اند از: 1- "Number of Decimal Places Setting" برای تنظیم نمایش اعداد و واحد کمیت‌ها در روم‌های تست. 2- "Hardware Configuration" برای تنظیمات سخت‌افزار دستگاه. 3- "Test Object Parameters" برای انجام تنظیمات رله. 4- "Report View" برای گرفتن خروجی و گزارش تست. با دانستن این چهار قسمت و ماهیت هر کدام از پنجره‌ها و کارکردشان در هر روم می‌توان یک تست را انجام داد.



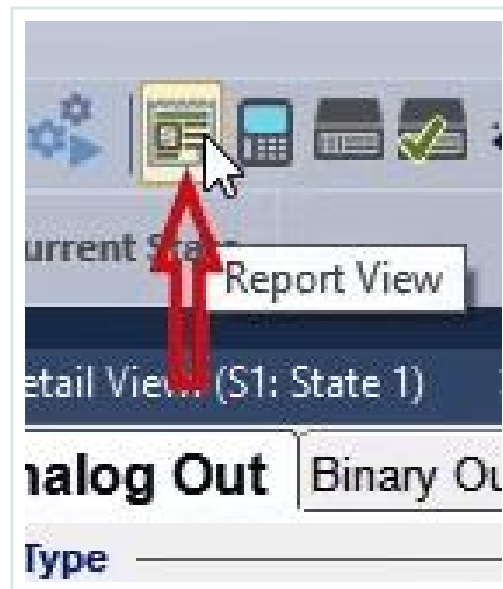
تصویر 1



تصویر 2

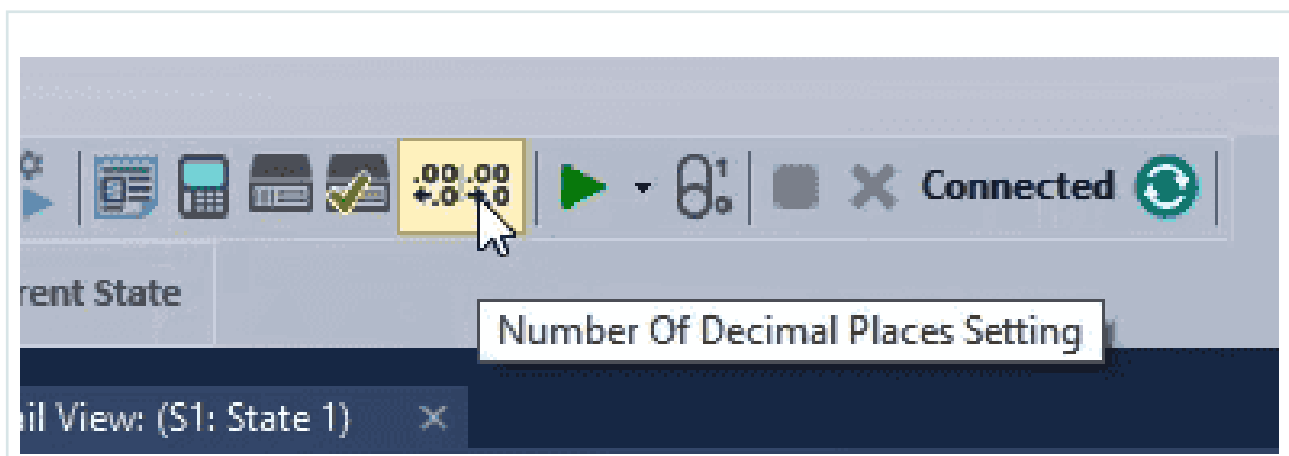


تصویر 3



تصویر 4

با کلیک بر روی آیکون "Number of Decimal Places Setting" صفحه مربوط به آن باز می‌شود. در این صفحه در ستون "Parameters Name" نام کمیت‌ها آورده شده است. در ستون "Absolute Unit" واحد هر یک از کمیت‌ها نوشته شده و می‌توان آن را تغییر داد. ستون "Absolute Eng. Factor" تعداد ارقام معنی دار را نشان می‌دهد، به عنوان مثال اگر در قسمت "Sample Value" عدد 545569 وارد شود و در ستون "Absolute Eng. Factor" عدد 3 نوشته شود، نرم افزار عدد 546K Ω را نشان می‌دهد که در ستون "Absolute Display" نیز نمایش داده شده است. اگر عدد 2 در این ستون قرار داده شود عدد 550.00K Ω در ستون "Absolute Display" نمایش داده می‌شود.



تصویر 5

Number of Decimal Places								
Sample Value: 123.4567								
Parameter Name	Absolute Unit	Absolute Accuracy	Absolute Eng Factor	Absolute Display	Relative Unit	Relative Accuracy	Relative Eng Factor	Relative Display
Resistance	Ω	8	4	123.5 Ω				
Inductance	H	8	4	123.5 H				
InductancePercent	%	8	4	123.5 %				
Inductance	H	8	4	123.5 H				
Capacitance	F	8	4	123.5 F				
Voltage	V	8	4	123.5 V	V _{in}	3	0	123.457 V _{in}

تصویر 6

ستون "Absolute Accuracy" تعداد ارقام اعشاری گرد شده را نمایش می‌دهد. به عنوان مثال اگر عدد 5.235 وارد شود و در ستون "Absolute Accuracy" عدد 2 وارد شود عدد نهایی 5.2 خواهد بود.

Absolute Accuracy	
8	
8	
8	
8	
8	
8	
8	

تصویر 7

Number of Decimal Places					
Sample Value:		5.235			
	Parameter Name	Absolute Unit	Absolute Accuracy	Absolute Eng. Factor	Absolute Display
	Impedance	Ω	2	2	5.23 Ω
►	Inverse Impedance	Ω^{-1}	8	4	5.235 Ω^{-1}
	Impedance Percent	%	8	4	5.235 %
	Inductance	H	8	4	5.235 H

تصویر 8

حال اگر در این حالت، در ستون "Absolute Eng. Factor" عدد 5 وارد شود، در ستون "Absolute Display" عدد 5.2400 نمایش داده می‌شود یعنی 5 رقم معنادار را نشان می‌دهد که دو رقم آخر آن مطابق با ستون "Absolute Accuracy" گرد شده است.

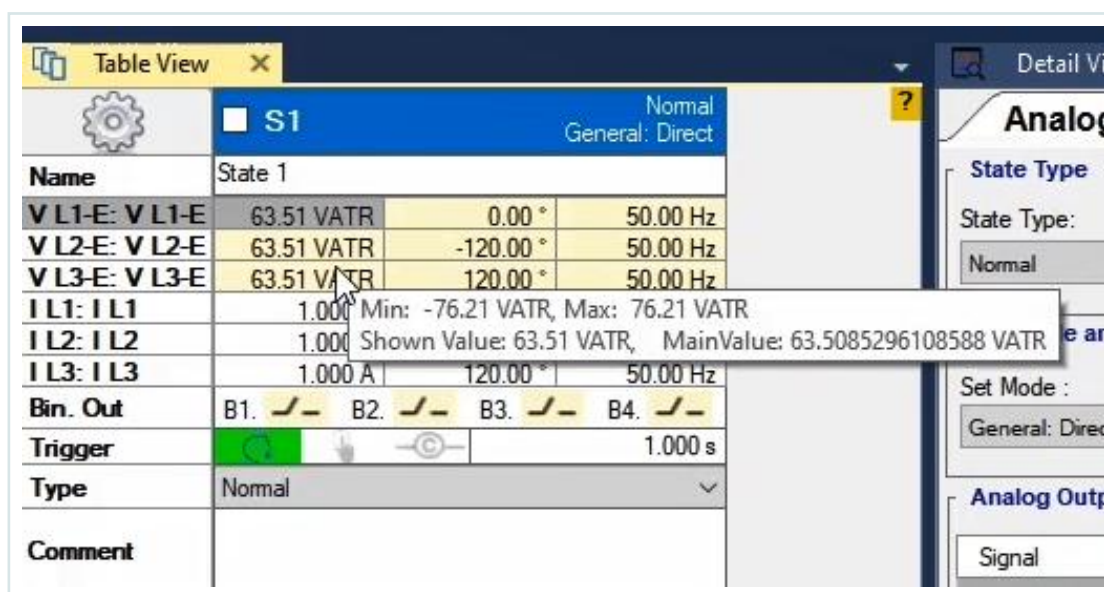
Absolute Eng. Factor	Absolute Display
5	5.2400 Ω
4	5.240 Ω
4	5.235 %
4	5.235 H
4	5.235 F

تصویر 9

ستون‌های "Relative Eng. Factor"، "Relative Accuracy"، "Relative Unit"، و "Relative Display" نیز همان کارایی‌های ذکر شده را فقط برای مقادیر نسبی دارند. مثلاً اگر واحد ولتاژ در ستون "VATR"، "Absolute Unit"، و در ستون "Relative Unit" هم واحد آن HYU قرار داده شود با کلیک روی گزینه "OK" می‌بینید که واحد ولتاژ عوض شده و با تغییر حالت از "Absolute" به "Relative" واحد آن نیز تغییر کرده است.

	Parameter Name	Absolute Unit	Absolute Accuracy	Absolute Eng. Factor	Absolute Display	Relative Unit	Relative Accuracy	Relative Eng. Factor	Relative Display
	Impedance	Ω	2	5	5.2400 Ω				
	Inverse Impedance	Ω^{-1}	8	4	5.235 Ω^{-1}				
	Impedance Percent	%	8	4	5.235 %				
	Inductance	H	8	4	5.235 H				
	Capacitance	F	8	4	5.235 F				
►	Voltage	VATR	8	4	5.235 VATR	HYU	3	0	5.235 Vn
	Current	A	8	4	5.235 A	In	3	0	5.235 In
	Current Differential	In	3	0	5.235 In				
	Current Overcurrent	Iref	3	0	5.235 Iref				
	Current Prefault Overcurrent	IFault	2	0	5.24 IFault				

تصویر 10



تصویر 11

Determining_Decimal_Numbers_Part1[H1]