



راهنمای آنلاین وبکو

## زبانہ "RAMP ASSESSMENT"

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

زبانہ "Ramp Assessment" برای ارزیابی یک سیگنال در صورت وقوع یک شرایط خاص در تست مورد استفاده قرار می‌گیرد، مثلاً برای زمانی که یک رله جریانی Pick Up می‌کند مقدار دامنه جریان بررسی و ارزیابی می‌شود. توجه کنید که این ارزیابی، فقط برای "State" های از نوع "Ramp" مورد استفاده قرار می‌گیرد. برای توضیح بهتر سه state ایجاد شده، به طوریکه State اول به صورت "Normal" با ولتاژ 5 ولت و زمان 2 ثانیه، "State" دوم به صورت "Ramp Step" از ولتاژ 5 تا 20 ولت با گام های 1 ولت و "state" سوم هم به صورت "Step Ramp" از ولتاژ 30 تا 50 ولت با گام های 2 ولت تنظیم شده است. در ستون اول هم یک نام، مثلاً Ramp، برای ارزیابی وارد می‌شود.

Measurement View

|     | Name | Ramp State | Condition | Signal | Signal Type | Nom. | Dev. - | Dev+ | Act. | Dev. | Assessment | T Act. | T Act. Final Step | User Comment |
|-----|------|------------|-----------|--------|-------------|------|--------|------|------|------|------------|--------|-------------------|--------------|
| ▶ 1 |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |
|     |      |            |           |        |             |      |        |      |      |      |            |        |                   |              |

تصویر 1

در ستون "State"، "Ramp State" مورد نظر از بین "State" های "Ramp"، انتخاب می‌شود. توجه کنید چون این ارزیابی فقط برای "State" های از نوع "Ramp" می‌باشد، "State" اول که از نوع "Normal" است در این فیلد نمایش داده نمی‌شود و از بین State های 2 و 3 هم "State3" برای ارزیابی انتخاب می‌شود. در ستون "Condition" یک شرط برای ارزیابی، مشخص می‌شود که در اینجا شرط مد نظر دریافت سیگنال "Trip" از باینری 3 قرار داده می‌شود. در ستون "Signal" هم، سیگنال یا پارامتر مورد نظر برای ارزیابی انتخاب می‌شود. برای مثال سیگنال "VL1-E" انتخاب می‌شود. یعنی ولتاژ "VL1-E" در زمانی که سیگنال trip دریافت شده مورد ارزیابی قرار می‌گیرد. اگر بخواهید سیگنال های دیگری را هم همزمان ارزیابی کنید باید با راست کلیک و انتخاب گزینهی "Add"، سطرهای دیگری را ایجاد کرده و ارزیابی دیگری را تعریف کنید. سایر گزینه‌های موجود در راست کلیک این بخش در فیلم‌های قبلی توضیح داده شده‌اند.

در ستون "Signal Type" باید تنظیم کنید که ارزیابی روی چه پارامتری از سیگنال انتخابی انجام شود، که در اینجا "Amplitude" انتخاب می‌شود. در ستون "Nom" مقدار مورد انتظار دامنه در لحظه وقوع شرط مشخص می‌شود، برای مثال این مقدار برابر 40 ولت قرار می‌گیرد. در ستون‌های "+Dev" و "-Dev"، مقدار تلورانس‌های مثبت و منفی وارد می‌شوند که می‌توانند با یکدیگر متفاوت باشند. در اینجا هم برای مشاهده عملکرد این بخش مقدار تلورانس مثبت برابر 2 ولت و مقدار تلورانس منفی برابر 3 ولت وارد می‌شود.

|   | Name | Ramp State  | Condition    | Signal       | Signal Type | Nom.    | Dev.-   | Dev.+   | Act.    | Dev.   | Assessment | T Act.  | T Act. Final Step | User Comment |
|---|------|-------------|--------------|--------------|-------------|---------|---------|---------|---------|--------|------------|---------|-------------------|--------------|
| 1 | ramp | S3: State 3 | C3: Trip 0>1 | VL1-E: VL1-E | Amplitude   | 40.00 V | 3.000 V | 2.000 V | 42.00 V | 5.00 % |            | 3.39... | 399.2ms           |              |
| 2 |      |             |              |              |             |         |         |         |         |        |            |         |                   |              |

تصویر 2

با اجرای تست، در لحظه دریافت سیگنال "trip 0>1" توسط باینری 3 دستگاه، مقدار واقعی دامنه سیگنال "VL1-E" در ستون "Act" نمایش داده شده که در اینجا 42 و مقدار انحراف آن نسبت به مقدار نامی در ستون "Dev"، 5 درصد

می‌باشد. در ستون "Assessment" نتیجه ارزیابی مشخص می‌شود که اگر مقدار "Act" در بازه مجاز تلورانس یعنی از  $(-Dev) - (Nom)$  تا  $(+Dev) + (Nom)$  قرار گیرد نتیجه ارزیابی "Passed"؛ و اگر در این بازه نباشد نتیجه "Failed" خواهد بود. در اینجا چون مقدار 42 ولت در بازه 37 ولت تا 42 ولت قرار دارد این ارزیابی "Passed" می‌شود. در ستون "TAct" زمان دریافت سیگنال "Trip" از شروع "State3" توسط دستگاه مشخص و ثبت شده، که در اینجا این زمان 3.39 ثانیه است. همچنین در ستون T Act. Final Step زمان دریافت سیگنال "Trip" از آخرین پلهی "Ramp" ثبت شده، که در اینجا 399.2 میلی‌ثانیه است. علاوه بر این اگر بخواهید برای ارزیابی خود یک "Comment" تعریف کنید، می‌توانید در ستون "User Comment"، نکته مد نظر خود را وارد کنید.

$(nom) - (Dev -) \text{ to } (nom) + (Dev +)$

تصویر 3

Ramp\_Assessment\_Tab[V1]