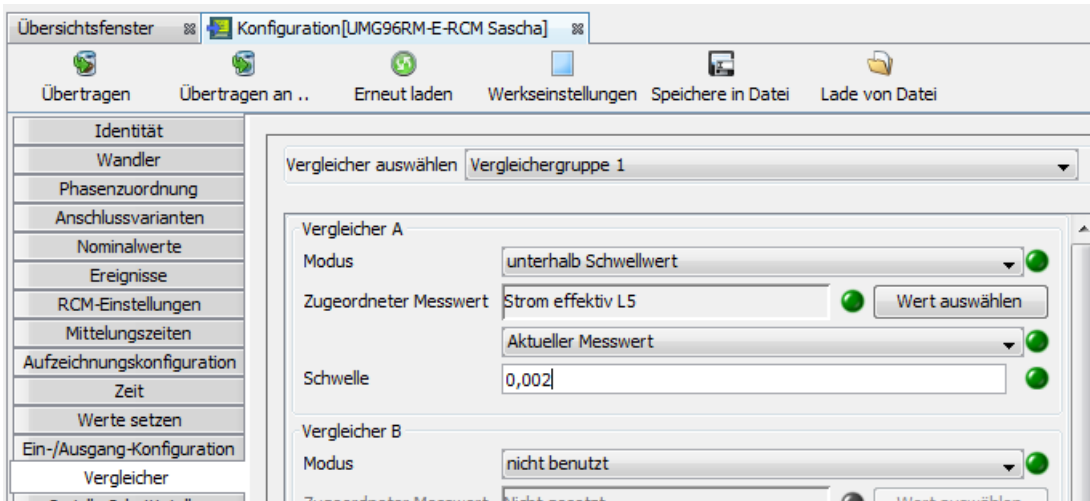


UMG96RM-E - Wie groß ist das Rauschen am RCM Messeingang?

Betrifft: UMG96RM-E

Die BG fordert, dass wir einen PE Drahtbruch erkennen müssen. Dies kann z.B. über einen Vergleichler realisiert werden, in dem man den Strom Im L5/L6 auf einen Schwellwert überwacht.

Das Rauschen am Eingang beträgt zwischen 1,8 und 1,9mA und somit kann der Schwellwert auf 2mA eingestellt werden. In unserem Versuchsaufbau wurde ein KBU Differenzstromwandler (600/1A) verwendet.



Strom effektiv L5 1,86 mA