



Einstellbarer Sensorsimulator CSG420

Der **CSG420** dient einer Sensorsimulation. Das Gerät kann, anstelle eines Sensors, an einer 4 – 20 mA Schnittstelle betrieben werden. Das ist z. B. für Funktionskontrollen oder Reparaturen erforderlich. Der Strom kann dabei stufenlos zwischen 3,5 mA und 25,5 mA eingestellt werden. Der **CSG420** kann außerdem die Klemmenspannung anzeigen.

Sensor simulieren

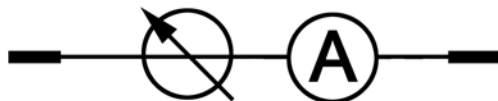
Um einen Sensor zu simulieren sind die Leitungen des **CSG420** (+ = braun / - = blau) an einen 4 – 20 mA Eingang anzuschließen. Am Drehknopf kann ein beliebiger Strom zwischen 3,5 mA und 25,5 mA eingestellt werden. Ab ca. 2,5 mA schaltet sich das Display automatisch ein.

Strom messen

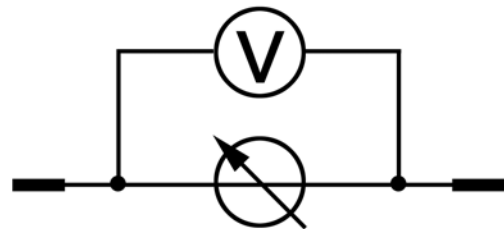
Um einen Strom zu messen, den Wahlschalter auf I (Strommessung in mA) stellen. Danach den Stromwert vom Display ablesen.

Klemmenspannung messen

Um die Klemmenspannung zu messen, den Wahlschalter auf II (Klemmen spannungsmessung in V) stellen. Danach den Klemmenspannungswert vom Display anlesen.



Strom messen



Spannung messen

Technische Daten CSG420

Technische Daten	
Einstellbarer Strombereich	3,5 mA bis 25,5 mA
Messbereich Klemmenspannung	8,5 V bis 32 V
Anzeigege nauigkeit	2 % v. E. ± 1 Digit

Technische Daten	
Anschlusskabel	ca. 100 cm
Kriech- und Luftstrecken	nach VDE 0110
Stromversorgung	Block IEC 6F22
Batterieblock 9 V	

