

# UMG20CM - Messung im Sekundärstromkreis eines 1A Wandlers

Achtung: Nicht möglich bei 5A Wandlern!

## Anbindung von Stromwandlern mit Sekundärstrom (1 A)

1-A-Stromwandler können durch eine Kaskadenschaltung mit der Stromwandlerleiste CT-6-20 an das UMG 20 CM angebunden werden. Für die 1-A-Stromwandler sind alle im Abschnitt „Spannungs- und Strommessung“ gezeigten Anschlussvarianten möglich. Zusätzlich können Stromsummen z. B. nach der Holmgreen-Schaltung gebildet werden.

Die Stromwandlerleiste CT-6-20 wird in die Betriebsart „RC“ (siehe Differenzstrommessung) geschaltet. Das UMG 20 CM wird nach dem Stromverhältnis des 1-A-Stromwandlers eingestellt.

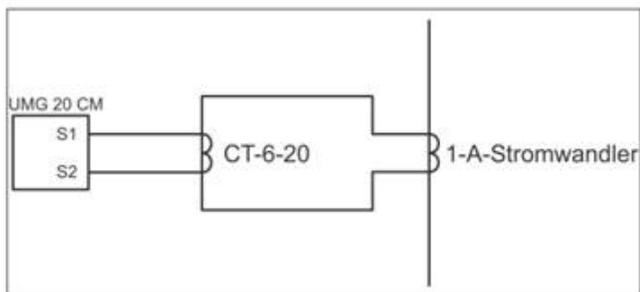


Abb. Kaskadenschaltung mit der Stromwandlerleiste CT-6-20

1-A-Stromwandler	Einstellung am UMG 20 CM	
	Wandler-Übersetzungsverhältnis	Widerstand (Bürde) [Ω]
100:1	10.000	9,07
200:1	20.000	9,07
300:1	30.000	9,07
400:1	40.000	9,07
500:1	50.000	9,07
600:1	60.000	9,07