



Strom und Spannungsmessung

Zur Messung der Ströme und Spannungen stehen Pearson-Spulen, Hochspannungstastköpfe sowie Messshunts zur Verfügung.

Pearson-Spule

Der Strom kann mittels einer Pearson Spule Modell 1423 gemessen werden:

- Sensitivität von 0,001 Volt/Ampere
- Max. kurzzeitiger Strom von 500 kA
- Max. mittlere Strom von 2,5 kA
- Anstiegszeit von 0,3 μ s
- Verwendbarer Frequenzbereich von ca. 1 Hz bis 1,2 MHz



Messshunt

Verschiedene Stöme können mittels coaxialen Messshunts mit sehr geringer Induktivität gemessen werden

- Unterschiedliche Widerstandswerte vorhanden
- 1 m Ω – 100 m Ω
- Niederinduktiv
- BNC-Anschluss
- PTB-Kalibriert

Hochspannungstastkopf

Die Spannung kann mittels PHVS 66X-L Tastköpfe gemessen werden:

- Max. kurzzeitige Spannungen von bis zu 6 kV
- Max. Spannungen bei 50 Hz bis 2,8 KV
- Bandweite von bis zu 400 MHz
- Anstiegszeit von 0,9 ns
- HF und DC kalibrierbar