



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0144

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017
Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

Q+S Control AG
Im Gewerbepark 4a
8104 Weiningen

Leiter: Christian Bohli
MS-Verantwortlicher: Christian Bohli
Telefon: +41 44 747 84 44
E-Mail: info@qs-control.ch
Internet: <http://www.qs-control.ch>
Erstmals akkreditiert: 13.04.2016
Aktuelle Akkreditierung: 13.04.2021 bis 12.04.2026
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 11.11.2024

Kalibrierlaboratorium für elektrische Messgrößen

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit \pm ¹⁾	Bemerkungen
Gleichspannung (Kalibrierung von Spannungsquellen)	0 ... 500 mV		0,1 % + 0,1 mV	Auch beim Kunden vor Ort
	0 ... 3000 mV		0,1 % + 2 mV	
	0 ... 5 V		0,1 % + 5 mV	
	0 ... 50 V		0,1 % + 10 mV	
	0 ... 500 V		0,2 % + 50 mV	
	0 ... 1000 V		0,2 % + 0.5 V	
Gleichstrom (Kalibrierung von Spannungsquellen mit Stromanzeige)	0 ... 5000 μ A		0,5 % + 1 μ A	Auch beim Kunden vor Ort
	0 ... 50 mA		0,2 % + 50 μ A	
	0 ... 400 mA		0,2 % + 50 μ A	
	0 ... 5 A		0,6 % + 10 mA	
	0 ... 10 A		0,6 % + 10 mA	
	10 ... 30 A	Spannungsmessung über R _{Shunt}	1,5 % + 0,1 A	
Wechselspannung (Kalibrierung von Spannungsquellen)	0 ... 500 mV	50 Hz & 60 Hz	1,0 % + 1 mV	Auch beim Kunden vor Ort
	0 ... 3000 mV	50 Hz & 60 Hz	1,0 % + 10 mV	
	0 ... 5 V	50 Hz & 60 Hz	0,7 % + 10 mV	
	0 ... 50 V	50 Hz & 60 Hz	0,7 % + 0,1 V	
	0 ... 500 V	50 Hz & 60 Hz	0,7 % + 1 V	



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0144

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit \pm ¹⁾	Bemerkungen
Wechselstrom	0 ... 5000 μ A 0 ... 50 mA	50 Hz & 60 Hz 50 Hz & 60 Hz	1,3 % + 2 μ A 1,3 % + 50 μ A	Auch beim Kunden vor Ort
(Kalibrierung von Spannungsquellen mit Stromanzeige)	0 ... 400 mA 0 ... 5 A 0 ... 10 A	50 Hz & 60 Hz 50 Hz & 60 Hz 50 Hz & 60 Hz	1,0 % + 0,5 mA 2,0 % + 10 mA 2,0 % + 20 mA	
Messung Schutzleiterstrom	10 ... 30 A AC		2,0 % + 0,7 A	Auch beim Kunden vor Ort
Hochspannung DC	1 kV ... 6 kV	@ 100 M Ω	0,4 % + 5 V	Auch beim Kunden vor Ort
(Kalibrierung von HV- Spannungsquellen)	0 ... 20 mA	Strommessung mit Belastungsstrom der HV-Quelle	1,0 % + 20 μ A	
	10 kV ... 40 kV	@ 1000 M Ω	1,0 % + 10 V	
Hochspannung AC	1 kV ... 6 kV	@ 100 M Ω 50 Hz / Sinus 60 Hz / Sinus	0,7% + 5 V	Auch beim Kunden vor Ort
(Kalibrierung von HV- Spannungsquellen)	0 ... 100 mA 0 ... 10 mA	Strommessung mit Belastungsstrom der HV-Quelle	1,0 % + 1 mA 1,3 % + 0,1 mA	

Abkürzung	Bedeutung
HVC6100	AC Hochspannungs-Messgerät mit integrierter Strommessung
PIC3060	DC Hochspannungs-Messgerät mit integrierter Strommessung und Schutzleiter-Strommessgerät
PIC3060NG	DC Hochspannungs-Messgerät mit integrierter Strommessung und Schutzleiter-Strommessgerät

* / * / * / * / *