

SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0142

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

PIFFNER Messwandler AG Kalibrierlaboratorium Lindenplatz 17 5042 Hirschthal	Leiter: MS-Verantwortlicher: Telefon: E-Mail: Internet: Erstmals akkreditiert: Aktuelle Akkreditierung: Verzeichnis siehe:	Florian Elmiger Stefan Gisy +41 62 739 28 28 florian.elmiger@pmw.ch http://www.piffner-group.com 24.09.2015 24.09.2020 bis 23.09.2025 www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)
---	---	---

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 18.05.2022

Kalibrierlaboratorium für elektrische Messgrößen

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit \pm ¹⁾	Bemerkungen
Kalibrierung von Messwandlern				Produktenorm
Stromwandler	$1 \text{ A} \leq I_{pr} \leq 50 \text{ kA}$ $1 \text{ A} \leq I_{pr} \leq 2 \text{ kA}$ Isr: 1 A oder 5 A	50 / 60 Hz 16 2/3 Hz	$I_{pr} > 5 \%$ [0.016 % / 1.5 min] $I_{pr} < 5 \%$ [0.056 % / 3.4 min]	IEC 61869-1 IEC 61869-2 EN 61869-1 EN 61869-2 IEEE C57.13 IEEE C57.13.5 CAN/CSA-61869-1 CAN/CSA-61869-2 AS 60044.1 ABNT NBR 6821 ABNT NBR 6856



SCS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: SCS 0142

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit \pm ¹⁾	Bemerkungen
Induktive Spannungswandler	$1 \text{ V} \leq U_{pr} \leq 500 \text{ kV}$	50 / 60 Hz	$U_{pr} > 5 \%$ [0.010 % / 0.5 min]	IEC 61869-1 IEC 61869-3
	$1 \text{ V} \leq U_{pr} \leq 66 \text{ kV}$	16 2/3 Hz	$U_{pr} \leq 5 \%$ [0.040 % / 1 min]	EN 61869-1 EN 61869-3 IEEE C57.13 IEEE C57.13.5 CAN/CSA-61869-3 AS 60044.2 ABNT NBR 6855
Kombiwandler	$1 \text{ A} \leq I_{pr} \leq 50 \text{ kA}$	50 / 60 Hz	$I_{pr} > 5 \%$ [0.016 % / 1.5 min]	IEC 61869-1 IEC 61869-4
	$1 \text{ A} \leq I_{pr} \leq 2 \text{ kA}$	16 2/3 Hz	$I_{pr} < 5 \%$ [0.056 % / 3.4 min]	EN 61869-1 EN 61869-4 IEEE C57.13 IEEE C57.13.5
	Isr: 1 A oder 5 A			CAN/CSA-61869-1 CAN/CSA 61869-4 AS 60044.3
	$1 \text{ V} \leq U_{pr} \leq 500 \text{ kV}$	50 / 60 Hz	$U_{pr} > 5 \%$ [0.010 % / 0.5 min]	
	$1 \text{ V} \leq U_{pr} \leq 66 \text{ kV}$	16 2/3 Hz	$U_{pr} \leq 5 \%$ [0.040 % / 1 min]	
	Usr: 100V;100V/ $\sqrt{3}$;100V/3 110V;110V/ $\sqrt{3}$;110V/3 120V;120V/ $\sqrt{3}$;120V/3 200V;200V/ $\sqrt{3}$;200V/3			
Kapazitive Spannungswandler	$1 \text{ V} \leq U_{pr} \leq 500 \text{ kV}$	50 / 60 Hz	$U_{pr} > 5 \%$ [0.010 % / 0.5 min]	IEC 61869-1 IEC 61869-5
			$U_{pr} \leq 5 \%$ [0.040 % / 1 min]	EN 61869-1 EN 61869-5 ANSI C93.1 CAN/CSA 61869-1 CAN/CSA-61869-5 AS 60044.5
	Usr: 100V;100V/ $\sqrt{3}$;100V/3 110V;110V/ $\sqrt{3}$;110V/3 120V;120V/ $\sqrt{3}$;120V/3 200V;200V/ $\sqrt{3}$;200V/3			
Ohmsch-kapazitiver Spannungsteiler	$1 \text{ V} \leq U_{pr} \leq 500 \text{ kV}$	50 / 60 Hz	$U_{pr} > 5 \%$ [0.020 % / 2.0 min]	IEC 61869-1 IEC 61869-6
			$U_{pr} \leq 5 \%$ [0.040 % / 4.0 min]	IEC 61869-11
	Usr: 100V;100V/ $\sqrt{3}$;100V/3 110V;110V/ $\sqrt{3}$;110V/3 120V;120V/ $\sqrt{3}$;120V/3 200V;200V/ $\sqrt{3}$;200V/3			

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

* / * / * / * / *