

## SCS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SCS 0142

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

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

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 06.02.2024

### Kalibrierlaboratorium für elektrische Messgrößen

#### Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit $\pm$ <sup>1)</sup>	Bemerkungen
<b>Kalibrierung von Messwandlern</b>				<b>Produktenorm</b>
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 61869.1 AS 61869.2 ABNT NBR IEC 61869-1 ABNT NBR IEC 61869-2



## SCS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SCS 0142

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit $\pm$ <sup>1)</sup>	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 61869.1 AS 61869.3 ABNT NBR IEC 61869-1 ABNT NBR IEC 61869-3
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
	Usr: 1 A oder 5 A			
	$1 \text{ V} \leq U_{pr} \leq 500 \text{ kV}$	50 / 60 Hz	$U_{pr} > 5 \%$ [0.010 % / 0.5 min]	CAN/CSA-61869-1 CAN/CSA 61869-4
Kapazitive Spannungswandler	$1 \text{ V} \leq U_{pr} \leq 66 \text{ kV}$	16 2/3 Hz	$U_{pr} \leq 5 \%$ [0.040 % / 1 min]	AS 61869.1 AS 61869.4 ABNT NBR IEC 61869-1 ABNT NBR IEC 61869-4
	Usr: 100V;100V/√3;100V/3 110V;110V/√3;110V/3 120V;120V/√3;120V/3 200V;200V/√3;200V/3			
	$1 \text{ V} \leq U_{pr} \leq 500 \text{ kV}$	50 / 60 Hz	$U_{pr} > 5 \%$ [0.010 % / 0.5 min]	IEC 61869-1 IEC 61869-5
	Usr: 100V;100V/√3;100V/3 110V;110V/√3;110V/3 120V;120V/√3;120V/3 200V;200V/√3;200V/3			EN 61869-1 EN 61869-5 ANSI C93.1 CAN/CSA 61869-1 CAN/CSA-61869-5 AS 61869.1 AS 61869.5 ABNT NBR IEC 61869-1 ABNT NBR IEC 61869-5
Ohmsch-kapazitiver Spannungsteiler	$1 \text{ V} \leq U_{pr} \leq 500 \text{ kV}$	50 / 60 Hz	$U_{pr} > 5 \%$ [0.020 % / 2.0 min] $U_{pr} \leq 5 \%$ [0.040 % / 4.0 min]	IEC 61869-1 IEC 61869-6 IEC 61869-11
Usr: 100V;100V/√3;100V/3 110V;110V/√3;110V/3 120V;120V/√3;120V/3 200V;200V/√3;200V/3				

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

\* / \* / \* / \* / \*