



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0210

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

PFIFFNER Messwandler AG
Prüflaboratorium
Lindenplatz 17
5042 Hirschthal

Leiterin: Florian Elmiger
MS-Verantwortlicher: Stefan Gisy
Telefon: +41 62 739 28 28
E-Mail: florian.elmiger@pmw.ch
Internet: <http://www.pfiffner-group.com>
Erstmals akkreditiert: 11.01.1999
Aktuelle Akkreditierung: 24.09.2020 bis 23.09.2025
Verzeichnis siehe: www.sas.admin.ch
(Akkreditierte Stellen)

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 18.05.2022

Prüflaboratorium für Messwandler und Hochspannungsprüfungen

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Messwandler Stromwandler	Alle Prüfungen für Um ≤ 550 kV (Externe Prüfung: Kurzzeitstrom- prüfung – nicht Bestandteil dieser Akkreditierung)	IEC 61869-1 IEC 61869-2 EN 61869-1 EN 61869-2 IEEE C57.13 IEEE C57.13.5 CAN/CSA-C61869-1 CAN/CSA-C61869-2 AS 60044.1 ABNT NBR 6821 ABNT NBR 6856



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0210

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Induktive Spannungswandler	Alle Prüfungen für Um ≤ 550 kV	IEC 61869-1 IEC 61869-3 EN 61869-1 EN 61869-3 IEEE C57.13 IEEE C57.13.5 CAN/CSA-C61869-1 CAN/CSA-C61869-3 AS 60044.2 ABNT NBR 6855
Kombiwandler	Alle Prüfungen für Um ≤ 550 kV (Externe Prüfung: Kurzzeitstromprüfungen – nicht Bestandteil dieser Akkreditierung)	IEC 61869-1 IEC 61869-4 EN 61869-1 EN 61869-4 IEEE C57.13 IEEE C57.13.5 CAN/CSA-C61869-1 CAN/CSA-C61869-4 AS 60044.3
Kapazitive Spannungswandler	Alle Prüfungen für Um ≤ 550 kV	IEC 61869-1 IEC 61869-5 EN 61869-1 EN 61869-5 ANSI C93.1 CAN/CSA-C61869-1 CAN/CSA-C61869-5 AS 60044.5
Sensoren		
Passive Spannungssensoren mit niedriger Leistung	Alle Prüfungen für Um ≤ 550 kV	IEC 61869-1 IEC 61869-6 IEC 61869-11
Spannungswandler- / Spannungsteiler für DC Anwendungen	Alle Prüfungen	IEC 61869-1 IEC 61869-6 IEC 61869-15
Durchführungen		
Isolierte Durchführungen für Wechselspannungen > 1 kV	Alle Prüfungen für Um ≤ 550 kV	IEC 60137 EN 60137
Verfahrensnormen		
	Teilentladungsmessungen ≤ 700 kV (Peak/√2), 50 – 120 Hz ≤ 230 kV (Peak/√2), 16 2/3 Hz ≤ 800 kV DC	IEC 60270
	Hochspannungs-Prüftechnik	IEC 60060-1 IEEE Std 4



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0210

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ²⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Isolieröl	Wechselspannungsprüfungen ≤ 700 kV (Peak/√2), 50 – 120 Hz ≤ 230 kV (Peak/√2), 16 2/3 Hz Gleichspannungsprüfungen ≤ 800 kV DC Blitzstossspannungsprüfungen ≤ 1600 kV, 1.2 / 50 μs Schaltstossspannungsprüfungen ≤ 1250 kV, 250 / 2500 μs Regenprüfungen ≤ 700 kV (Peak/√2), 50 – 120 Hz ≤ 1600 kV, 1.2 / 50 μs ≤ 1250 kV, 250 / 2500 μs ≤ 800 kV DC Durchschlagsprüfung	IEC 60156

*) IEC 61869 ersetzt IEC 60044

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

* / * / * / * / *

1) Geltungsbereich Typ A (fix)

2) Geltungsbereich Typ B (flexibel)

3) Geltungsbereich Typ C (flexibel)

Definition der Flexibilität siehe SAS-Dokument 741