

## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0527

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

GE Grid (Switzerland) GmbH GIS Test Laboratory Carl-Sprecher-Strasse 3 5036 Oberentfelden	Leiter: Jörg Oesterheld MS-Verantwortliche: Susana Franco Telefon: +41 58 506 63 22 E-Mail: <a href="mailto:joerg.oesterheld@ge.com">joerg.oesterheld@ge.com</a> Internet: <a href="http://www.gegridsolutions.com">http://www.gegridsolutions.com</a> Erstmals akkreditiert: 18.01.2010 Aktuelle Akkreditierung: 18.01.2020 bis 17.01.2025 Verzeichnis siehe: <a href="http://www.sas.admin.ch">www.sas.admin.ch</a> (Akkreditierte Stellen)
--	---

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 18.01.2020

#### Prüflaboratorium für Komponenten und Anlagen der elektrischen Energieübertragung und -verteilung

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Messwandler, Spannungswandler, Stromwandler, Kombiwandler	Dielektrische Prüfungen Erwärmungsprüfungen Widerstandsmessung der Hauptstrombahn	IEC 60044 IEC 61869
Stromwandler	Alle Routine- und Sample-Prüfungen (Bestimmung loop time constant und Remanenzfaktor extern) Transmitted overvoltage Prüfungen	IEC/EN 61869-1 IEC/EN 61869-2
Überspannungsableiter	Dielektrische Prüfung Leckstrommessungen	IEC 60099-4
Durchführungen > 1 kV	Dielektrische Prüfung Erwärmungsprüfungen Widerstandsmessung der Hauptstrombahn	IEC 60137



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0527

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Gemeinsame Bestimmungen für Hochspannungs- Schaltgeräte	Dielektrische Prüfungen Erwärmungsprüfungen Widerstandsmessung der Hauptstrombahn	IEC 62271-1
Hochspannungs-Leistungsschalter	Dielektrische Prüfungen Erwärmungsprüfungen Widerstandsmessung der Hauptstrombahn Mechanische Prüfungen	IEC 62271-100
Trenner-/Erdungsschalter	Dielektrische Prüfungen Erwärmungsprüfungen Widerstandsmessung der Hauptstrombahn Mechanische Prüfungen Nachweis der kinem. Kette Kommutierendes Schalten (Trenner) Schalten von induzierten Strömen mit Erdungsschalter	IEC 62271-102
Wechselstromschalter > 52 kV	Dielektrische Prüfungen Erwärmungsprüfungen Widerstandsmessung der Hauptstrombahn Mechanische Prüfungen	IEC 62271-104
Kombinierte Wechselstrom-Trennschalter > 52 kV	Dielektrische Prüfungen Erwärmungsprüfungen Widerstandsmessung der Hauptstrombahn Mechanische Prüfungen	IEC 62271-108
Gasisolierte Schaltanlagen > 52 kV	Dielektrische Prüfungen Erwärmungsprüfungen Widerstandsmessung der Hauptstrombahn Mechanische Prüfungen	IEC 62271-203
Kabelanschlüsse GIS > 52 kV	Dielektrische Prüfungen Erwärmungsprüfungen Widerstandsmessung der Hauptstrombahn	IEC 62271-209
Verfahrensnormen	Hochspannungsprüfungen (AC, DC, Stoss und kombinierte Spannungen)	IEC 60060-1 IEC 60060-2
	Dichtigkeitsprüfungen	IEC 62271-1
	TE-Messung	IEC 60270



## STS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: STS 0527

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip <sup>2)</sup> (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
	Widerstandsmessung der Hauptstrombahn	IEC 62271-1 IEC 62271-203
	Erwärmungsprüfungen	IEC 60044 IEC 61869 IEC 62271-1 IEC 62271-203 IEC 62475
	Radio Interference Voltage (RIV) Test	IEC 60137 IEC 62271-1
	Mechanische Prüfungen	IEC 62271-100 IEC 62271-102 IEC 62271-104 IEC 62271-108
	Lastschaltungen	IEC 62271-102
	Nassprüfungen	IEC 60060-1 IEC 62271-1
	Leckstrommessungen	IEC 60099-4

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