

Prüflaboratorium

Rechtsperson AIT Austrian Institute of Technology GmbH

Giefinggasse 4, 1210 Wien

Internet www.ait.ac.at

Ident Nr. 0001

Standort AIT - High Voltage & High Power

Giefinggasse 2, 1210 Wien

Datum der Erstakkreditierung 1993-12-01

Level 3 Akkreditierungsprogramm EN ISO/IEC 17025:2017
gemäß EA-1/06

Akkreditierung Austria (AA) ist Unterzeichner des Multilateralen Abkommens (MLA) der European co-operation for Accreditation (EA) sowie der Vereinbarung der gegenseitigen Anerkennung (MRA) der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) für die Akkreditierung dieses Akkreditierungsprogramms.

Gemäß § 7 AkkG 2012 sind das der Akkreditierung zu Grunde liegende harmonisierte Level 3 Akkreditierungsprogramm sowie die von der EA, der ILAC und der AA zutreffenden Anleitungsdokumente/Leitfäden bzw. verpflichtend erklärten zusätzlichen normativen Dokumente in der geltenden Fassung zu beachten und einzuhalten.

Die Akkreditierung erfolgt zusätzlich nach folgenden Bestimmungen, welche ebenso verbindlich in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten sind.

sonstige Anforderungen EA-3/01:2019

ILAC-P9:2014

ILAC-P10:2020

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
AIT Austrian Institute of Technology GmbH
AIT - High Voltage & High Power / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
CLC/TR 62271-208 (2010-04)	N	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen - Teil 208: Bestimmung der stationären, betriebsfrequenten elektromagnetischen Felder von HS- Schaltanlagen und fabrikfertigen HS-/NS- Stationen (IEC/TR 62271-208:2009)		Prüfung gemäß Norm: CLC/TR 62271-208	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen	Strom, Spannung, elektromagnetische Felder	
DIN VDE V 0681-1*VDE V 0681-1 (2016-11)	N	Arbeiten unter Spannung - Geräte zum Betätigen und Prüfen mit Nennspannungen über 1 kV - Teil 1: Allgemeine Festlegungen		Für Un <=220kV 5.8 Prüfung auf Ableitstrom 5.9 Prüfung auf Überbrückungssicherheit	Geräte zum Betätigen und Prüfen mit Nennspannungen über 1 kV	Für Un <=220kV 5.8 Prüfung auf Ableitstrom 5.9 Prüfung auf Überbrückungssicherheit	
DIN VDE V 0681-2*VDE V 0681-2 (2016-11)	N	Arbeiten unter Spannung - Geräte zum Betätigen und Prüfen mit Nennspannungen über 1 kV - Teil 2: Festlegungen für Schaltstangen		Für Un <=220kV 5.8 Prüfung auf Ableitstrom 5.9 Prüfung auf Überbrückungssicherheit	Geräte zum Betätigen und Prüfen mit Nennspannungen über 1 kV	Für Un <=220kV 5.8 Prüfung auf Ableitstrom 5.9 Prüfung auf Überbrückungssicherheit	
EN 50124-1 (2017-03)	N	Bahnanwendungen - Isolationskoordination - Teil 1: Grundlegende Anforderungen - Luft- und Kriechstrecken für alle elektrischen und elektronischen Betriebsmittel		Prüfung gemäß Norm: EN 50124-1	Bahnanwendungen	Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN 50152-3-2 (2016-06)	N	Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Besondere Anforderungen an Wechselstrom-Schalteinrichtungen - Teil 3- 2: Mess-, Steuerungs- und Schutzeinrichtungen für Wechselstrom- Bahnanlagen - Stromwandler		nur 5.4.2 Bemessungsisolationspegel und 7.3 TE-Messung	Bahnanwendungen; Schutzeinrichtungen	nur 5.4.2 Bemessungsisolationspegel und 7.3 TE-Messung	
EN 50152-3-3 (2016-06)	N	Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Besondere Anforderungen an Wechselstrom-Schalteinrichtungen - Teil 3- 3: Mess-, Steuerungs- und Schutzeinrichtungen für Wechselstrom- Bahnanlagen - Spannungswandler		Punkte von 61869-1 Allgemein Anforderungen und Punkte von 61869-3 7.2.301 Prüfung der Kurzschlussfestigkeit und Punkte von 50152-3-3 7.2 Ferroresonanzprüfung 7.3 Teilentladungsprüfung	Bahnanwendungen; Schutzeinrichtungen	Punkte von 61869-1 Allgemein Anforderungen und Punkte von 61869-3 7.2.301 Prüfung der Kurzschlussfestigkeit und Punkte von 50152-3-3 7.2 Ferroresonanzprüfung 7.3 Teilentladungsprüfung	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
AIT Austrian Institute of Technology GmbH
AIT - High Voltage & High Power / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 60044-7 (2000-01)	N	Messwandler - Teil 7: Elektronische Spannungswandler (IEC 60044-7:1999)		Für Messwandler mit Um <= 245kV 6.4 Anforderung an die Erwärmung 8.1.2 Blitzstoßspannungsprüfung 8.2 Regenprüfung für elektronische Spannungswandler in Freiluftausführung 8.8 Stoßspannungsprüfung für Niederspannungsbauteile 9.2 Steh-Wechselspannungsprüfun	Messwandler	Für Messwandler mit Um <= 245kV 6.4 Anforderung an die Erwärmung 8.1.2 Blitzstoßspannungsprüfung 8.2 Regenprüfung für elektronische Spannungswandler in Freiluftausführung 8.8 Stoßspannungsprüfung für Niederspannungsbauteile 9.2 Steh-Wechselspannungsprüfungen an den Primärspannungsanschlüssen und Messung der Teilentladungen 9.3 Steh-Wechselspannungsprüfungen an Niederspannungs-Bauelementen 10.1 Prüfung mit abgeschnittener Blitzstoßspannung an Primärspannungsanschlüssen	
EN 60076-1 (2011-11)	N	Leistungstransformatoren - Teil 1: Allgemeines (IEC 60076-1:2011)		Für Stoßsp.-, Wechselsp.- Teilentladungspr. nur bis Um <= 245kV	Leistungstransformatoren	Für Stoßsp.-, Wechselsp.- Teilentladungspr. nur bis Um <= 245kV	
EN 60076-2 (2011-04)	N	Leistungstransformatoren - Teil 2: Übertemperaturen für flüssigkeitsgefüllte Transformatoren (IEC 60076-2:2011)		Prüfung gemäß Norm: EN 60076-2	Leistungstransformatoren	Strom; Spannung; Temperatur	
EN 60076-3 (2013-11)	N	Leistungstransformatoren - Teil 3: Isolationspegel, Spannungsprüfungen und äußere Abstände in Luft (IEC 60076-3:2013)		Für Stoßsp.-, Wechselsp.- Teilentladungspr. nur bis Um <= 245kV	Leistungstransformatoren	Für Stoßsp.-, Wechselsp.- Teilentladungspr. nur bis Um <= 245kV	
EN 60076-5 (2006-06)	N	Leistungstransformatoren - Teil 5: Kurzschlussfestigkeit (IEC 60076-5:2006)		Prüfung gemäß Norm: EN 60076-5	Leistungstransformatoren	Strom	
EN 60076-6 (2008-07)	N	Leistungstransformatoren - Teil 6: Drosselspulen (IEC 60076-6:2007)		Für Stoßsp.-, Wechselsp.- Teilentladungspr. nur bis Um <= 245kV	Leistungstransformatoren	Für Stoßsp.-, Wechselsp.- Teilentladungspr. nur bis Um <= 245kV	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
AIT Austrian Institute of Technology GmbH
AIT - High Voltage & High Power / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 60137 (2017-11)	N	Isolierte Durchführungen für Wechselspannungen über 1000 V (IEC 60137:2017)		Für Stoßsp.-, Wechselsp.- Teilentladungspr. nur bis Um ≤ 245kV 8.2 Stehwechselspannungsprüfung , trocken und unter Regen 8.3 Steh- Langzeitwechselspannungsprü- fung (ACLD) 8.4 Stehblitzstoßspannungsprüfung trocken 8.6 Prüfung der thermischen Stabilität 8.8 E	Isolierte Durchführungen für Wechselspannungen über 1000 V	Für Stoßsp.-, Wechselsp.- Teilentladungspr. nur bis Um ≤ 245kV 8.2 Stehwechselspannungsprüfung, trocken und unter Regen 8.3 Steh- Langzeitwechselspannungsprüfung (ACLD) 8.4 Stehblitzstoßspannungsprüfung trocken 8.6 Prüfung der thermischen Stabilität 8.8 Erwärmungsprüfung 8.9 Nachweis der thermischen Kurzzeitstromfestigkeit 9.3 Steh-Blitzstoßspannung trocken 9.4 Steh- Wechselspannungsprüfung, trocken 9.5 Messung der Teilentladungsmenge	
EN 60168 (1994-12)	N	Prüfungen an Innenraum- und Freiluft- Stützisolatoren aus keramischem Werkstoff oder Glas für Systeme mit Nennspannungen über 1 kV (IEC 60168:1994)		4.5 Steh- Blitzstoßspannungsprüfung bis 1000kV 4.7 und 4.8 Steh- Wechselspannungsprüfung bis 500kV	Isolatoren	4.5 Steh- Blitzstoßspannungsprüfung bis 1000kV 4.7 und 4.8 Steh- Wechselspannungsprüfung bis 500kV	
EN 60214-1 (2014-08)	N	Stufenschalter - Teil 1: Leistungsanforderungen und Prüfverfahren (IEC 60214-1:2014)		Für Stoßsp.-, Wechselsp.- Teilentladungspr. nur bis Um ≤ 245kV	Stufenschalter	Für Stoßsp.-, Wechselsp.- Teilentladungspr. nur bis Um ≤ 245kV	
EN 60269-1 (2007-05)	N	Niederspannungssicherungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60269- 1:2006)		Prüfung gemäß Norm: EN 60269-1	Niederspannungssicherungen	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
AIT Austrian Institute of Technology GmbH
AIT - High Voltage & High Power / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 60269-4 (2009-11)	N	Niederspannungssicherungen - Teil 4: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungseinsätze zum Schutz von Halbleiter-Bauelementen (IEC 60269- 4:2009)		Prüfung gemäß Norm: EN 60269-4	Niederspannungssicherungen	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN 60269-6 (2011-05)	N	Niederspannungssicherungen - Teil 6: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungseinsätze für den Schutz von solaren photovoltaischen Energieerzeugungssystemen (IEC 60269- 6:2010 + Corrigendum:2010-12)		Prüfung gemäß Norm: EN 60269-6	Niederspannungssicherungen	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN 60270 (2001-03)	N	Hochspannungs-Prüftechnik - Teilentladungsmessungen (IEC 60270:2000)		Prüfung gemäß Norm: EN 60270	Komponenten der elektrischen Energietechnik	Teilentladung	
EN 60383-1 (1996-11)	N	Isolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1 kV - Teil 1: Keramik- oder Glas-Isolatoren für Wechselstromsysteme - Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien (IEC 60383-1:1993)		Starkstromanlagen und Sicherheitsstromversorgung	Isolatoren	nur Stoßsp.-, Wechelsp.- Teilentladungspr. Um <= 245kV 13 Blitzstoßspannungsprüfung bis 1000kV 14 Steh- Wechselspannungsprüfung bis 500kV	
EN 60383-2 (1995-01)	N	Isolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1000 V - Teil 2: Isolatorstränge und Isolatorketten für Wechselstromsysteme - Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien (IEC 60383-2:1993)		nur Stoßsp.-, Wechelsp.- Teilentladungspr. Um <= 245kV 9 Blitzstoßspannungsprüfung bis 1000kV 10 Steh- Wechselspannungsprüfung bis 500kV	Isolatoren	nur Stoßsp.-, Wechelsp.- Teilentladungspr. Um <= 245kV 9 Blitzstoßspannungsprüfung bis 1000kV 10 Steh-Wechselspannungsprüfung bis 500kV	
EN 60529 (1991-10)	N	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989)		Prüfung gemäß Norm: EN 60529	Gehäuse	Schutzarten	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
AIT Austrian Institute of Technology GmbH
AIT - High Voltage & High Power / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 60660 (1999-12)	N	Isolatoren - Prüfungen an Innenraum-Stützern aus organischem Werkstoff für Netze mit Nennspannungen über 1 kV bis kleiner 300 kV (IEC 60660:1999)		3.3 Steh-Blitzstoßspannungsprüfung, trocken bis 1000kV 3.4 Steh-Wechselspannungsprüfung, trocken bis 500kV 3.5 Teilentladungs-Aussetzspannungsprüfung	Isolatoren	3.3 Steh-Blitzstoßspannungsprüfung, trocken bis 1000kV 3.4 Steh-Wechselspannungsprüfung, trocken bis 500kV 3.5 Teilentladungs-Aussetzspannungsprüfung	
EN 60695-2-10 (2013-06)	N	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-10: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Glühdrahtprüfeinrichtung und allgemeines Prüfverfahren (IEC 60695-2-10:2013)		Prüfung gemäß Norm: EN 60695-2-10	Komponenten der Elektrotechnik	Entflammbarkeit	
EN 60695-2-11 (2014-07)	N	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-11: Prüfungen mit dem Glühdraht; Prüfungen mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen (IEC 60695-2-11:2014)		Prüfung gemäß Norm: EN 60695-2-11	Enderzeugnisse	Entflammbarkeit	
EN 60695-2-12 (2010-12)	N	Prüfungen zur Beurteilungen der Brandgefahr - Teil 2-12: Prüfverfahren mit Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit (GWFI) von Werkstoffen (IEC 60695-2-12:2010)		Prüfung gemäß Norm: EN 60695-2-12	Werkstoffe	Entflammbarkeit	
EN 60898-1 (2019-01)	N	Elektrisches Installationsmaterial - Leitungsschutzschalter für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke - Teil 1: Leitungsschutzschalter für Wechselstrom (AC) (IEC 60898-1:2015, modifiziert)	✓	Prüfung gemäß Norm: EN 60898-1	Hausinstallationen	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
AIT Austrian Institute of Technology GmbH
AIT - High Voltage & High Power / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 60898-2 (2006-08)	N	Elektrische Installationsmaterial - Leitungsschutzschalter für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke - Teil 2: Leitungsschutzschalter für Wechsel- und Gleichstrom (AC und DC) (IEC 60898- 2:2000 + A1:2003, modifiziert)	✓	Prüfung gemäß Norm: EN 60898-2	Hausinstallationen	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN 60947-1 (2007-07)	N	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947- 1:2007)	✓	Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: EN 60947-1	Niederspannungsschaltgeräte	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN 60947-2 (2017-10)	N	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 2: Leistungsschalter (IEC 60947-2:2016 + COR1:2016)	✓	Prüfung gemäß Norm: EN 60947-2	Niederspannungsschaltgeräte ; Leistungsschalter	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN 60947-3 (2009-06)	N	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs- Einheiten (IEC 60947-3:2008)	✓	Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: EN 60947-3	Niederspannungsschaltgeräte ; Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs-Einheiten	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN 60947-4-2 (2012-06)	N	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-2: Schütze und Motorstarter - Halbleiter- Motor-Steuergeräte und -Starter für Wechselspannungen (IEC 60947-4-2:2011)		Prüfung gemäß Norm: EN 60947-4-2	Niederspannungsschaltgeräte ; Halbleiter-Motor- Steuergeräte und -Starter für Wechselspannungen	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN 60947-5-1 (2017-12)	N	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte (IEC 60947-5-1:2016 + COR1:2016)	✓	Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: EN 60947-5-1	Niederspannungsschaltgeräte ; Elektromechanische Steuergeräte	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN 61000-4-5 (2014-08)	N	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (IEC 61000-4-5:2014)		Prüfung gemäß Norm: EN 61000-4-5	Alle elektrischen Geräte, in deren Produktnormen Prüfung nach EN 61000-4-5 verlangt wird	Spannung	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
AIT Austrian Institute of Technology GmbH
AIT - High Voltage & High Power / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 61008-1 (2012-12)	N	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter ohne eingebauten Überstromschutz (RCCBs) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61008-1:2010, modifiziert)	✓	Prüfung gemäß Norm: EN 61008-1	Hausinstallationen	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN 61008-2-1 (1994-08)	N	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter ohne eingebauten Überstromschutz (RCCBs) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen - Teil 2-1: Anwendung der allgemeinen Anforderungen auf netzspannungs-unabhängige RCCB (IEC 61008-2-1:1990)	✓	Prüfung gemäß Norm: EN 61008-2-1	Hausinstallationen	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN 61009-1 (2012-12)	N	Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBOs) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61009-1:2010, modifiziert)	✓	Prüfung gemäß Norm: EN 61009-1	Hausinstallationen	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN 61009-2-1 (1994-08)	N	Fehlerstrom-Schutzschalter mit Überstromauslöser (RCBO's) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen - Teil 2-1: Anwendbarkeit der Festlegungen für die Funktion der RCBO's unabhängig von der Netzspannung (IEC 61009-2-1:1991)	✓	Prüfung gemäß Norm: EN 61009-2-1	Hausinstallationen	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN 61180 (2016-10)	N	Hochspannungs-Prüftechnik für Niederspannungsgeräte - Begriffe, Prüfung und Prüfbedingungen, Prüfgeräte (IEC 61180:2016)		Prüfung gemäß Norm: EN 61180	Niederspannungsgeräte	Spannung	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
AIT Austrian Institute of Technology GmbH
AIT - High Voltage & High Power / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 61230 (2008-11)	N	Arbeiten unter Spannung - Ortsveränderliche Geräte zum Erden oder Erden und Kurzschließen (IEC 61230:2008)		Prüfung gemäß Norm: EN 61230	Ortsveränderliche Geräte zum Erden oder Erden und Kurzschließen	Strom	
EN 61238-1 (2003-08)	N	Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel für Nennspannungen bis einschließlich 36 kV (Um = 42 kV) - Teil 1: Prüfverfahren und Anforderungen (IEC 61238-1:2003, modifiziert)		Prüfung gemäß Norm: EN 61238-1	Starkstromkabel	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN 61243-1 (2005-03)	N	Arbeiten unter Spannung - Spannungsprüfer - Teil 1: Kapazitive Ausführung für Wechselspannungen über 1 kV (IEC 61243-1:2003, modifiziert)		Prüfung gemäß Norm: EN 61243-1	Spannungsprüfer	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN 61243-5 (2001-05)	N	Arbeiten unter Spannung - Spannungsprüfer - Teil 5: Spannungsprüfsysteme (VDS) (IEC 61243- 5:1997, modifiziert)		Prüfung gemäß Norm: EN 61243-5	Spannungsprüfer	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN 61439-1 (2011-10)	N	Niederspannungs- Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 61439- 1:2011)		Prüfung gemäß Norm: EN 61439-1	Niederspannungs- Schaltgerätekombinationen	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN 61439-2 (2011-10)	N	Niederspannungs- Schaltgerätekombinationen - Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen (IEC 61439-2:2011)		Prüfung gemäß Norm: EN 61439-2	Niederspannungs- Schaltgerätekombinationen	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN 61439-3 (2012-04)	N	Niederspannungs- Schaltgerätekombinationen - Teil 3: Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien (IVL) (IEC 61439-3:2012)		Prüfung gemäß Norm: EN 61439-3	Niederspannungs- Schaltgerätekombinationen	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN 61439-4 (2013-03)	N	Niederspannungs- Schaltgerätekombinationen - Teil 4: Besondere Anforderungen für Baustromverteiler (BV) (IEC 61439-4:2012)		Prüfung gemäß Norm: EN 61439-4	Niederspannungs- Schaltgerätekombinationen	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 AIT Austrian Institute of Technology GmbH
 AIT - High Voltage & High Power / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 61439-5 (2015-01)	N	Niederspannungs- Schaltgerätekombinationen - Teil 5: Schaltgerätekombinationen in öffentlichen Energieverteilungsnetzen (IEC 61439- 5:2014)		Prüfung gemäß Norm: EN 61439-5	Niederspannungs- Schaltgerätekombinationen	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN 61869-1 (2009-09)	N	Messwandler - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61869-1:2007)		Für Messwandler mit Um <= 245kV 7.2.2 Erwärmungsprüfung 7.2.3 Prüfung der Stehstoßspannung an Primäranschlüssen 7.2.4 Regenprüfung für Freiluftwandler 7.2.7 Nachweis des Schutzgrads von Gehäusen 7.3.1 Prüfung der Stehwechselfspannung an Primäranschlüssen 7	Messwandler	Für Messwandler mit Um <= 245kV 7.2.2 Erwärmungsprüfung 7.2.3 Prüfung der Stehstoßspannung an Primäranschlüssen 7.2.4 Regenprüfung für Freiluftwandler 7.2.7 Nachweis des Schutzgrads von Gehäusen 7.3.1 Prüfung der Stehwechselfspannung an Primäranschlüssen 7.3.2 Teilentladungsmessungen 7.3.3 Prüfung der Stehwechselfspannung an den Teilwicklungen 7.3.4 Prüfung der Stehwechselfspannung an den Sekundäranschlüssen 7.3.6 Überprüfung der Kennzeichnung 7.4.1 Prüfung mit abgeschnittener Stehstoßspannung an Primäranschlüssen	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 AIT Austrian Institute of Technology GmbH
 AIT - High Voltage & High Power / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 61869-2 (2012-11)	N	Messwandler - Teil 2: Zusätzliche Anforderungen für Stromwandler (IEC 61869-2:2012)		Für Messwandler mit Um <= 245kV Punkte von 61869-1 Allgemein Anforderungen und 7.2.201 Kurzzeitstrom-Prüfungen 7.3.204 Windungsprüfung	Messwandler	Für Messwandler mit Um <= 245kV Punkte von 61869-1 Allgemein Anforderungen und 7.2.201 Kurzzeitstrom-Prüfungen 7.3.204 Windungsprüfung	
EN 61869-3 (2011-10)	N	Messwandler - Teil 3: Zusätzliche Anforderungen für induktive Spannungswandler (IEC 61869-3:2011)		Für Messwandler mit Um <= 245kV Punkte von 61869-1 Allgemein Anforderungen und 7.2.301 Prüfung der Kurzschlussfestigkeit	Messwandler	Für Messwandler mit Um <= 245kV Punkte von 61869-1 Allgemein Anforderungen und 7.2.301 Prüfung der Kurzschlussfestigkeit	
EN 61869-4 (2014-06)	N	Messwandler - Teil 4: Zusätzliche Anforderungen an kombinierte Wandler (IEC 61869-4:2013)		Für Messwandler mit Um <= 245kV Punkte von 61869-1 Allgemein Anforderungen und 7.2.201 Kurzzeitstrom-Prüfungen 7.2.301 Prüfung der Kurzschlussfestigkeit 7.3.204 Windungsprüfung	Messwandler	Für Messwandler mit Um <= 245kV Punkte von 61869-1 Allgemein Anforderungen und 7.2.201 Kurzzeitstrom-Prüfungen 7.2.301 Prüfung der Kurzschlussfestigkeit 7.3.204 Windungsprüfung	
EN 61869-5 (2011-10)	N	Messwandler - Teil 5: Zusätzliche Anforderungen für kapazitive Spannungswandler (IEC 61869-5:2011)		Für Messwandler mit Um <= 245kV Punkte von 61869-1 Allgemein Anforderungen und 7.2.502 Prüfung der Kurzschlussfestigkeit	Messwandler	Für Messwandler mit Um <= 245kV Punkte von 61869-1 Allgemein Anforderungen und 7.2.502 Prüfung der Kurzschlussfestigkeit	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
AIT Austrian Institute of Technology GmbH
AIT - High Voltage & High Power / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 61869-6 (2016-12)	N	Messwandler - Teil 6: Zusätzliche allgemeine Anforderungen für Kleinsignal-Messwandler (IEC 61869-6:2016)		Für Messwandler mit Um <= 245kV Punkte von 61869-1 Allgemein Anforderungen und 7.2.601 Stehspannungsprüfung von Niederspannungsteilen 7.3.601 Stehspannungsprüfung von Niederspannungsteilen	Messwandler	Für Messwandler mit Um <= 245kV Punkte von 61869-1 Allgemein Anforderungen und 7.2.601 Stehspannungsprüfung von Niederspannungsteilen 7.3.601 Stehspannungsprüfung von Niederspannungsteilen	
EN 62019 (1999-05)	N	Elektrisches Installationsmaterial - Schutzschalter und ähnliche Geräte für Hausinstallationen - Hilfsschalter (IEC 62019:1999)		Prüfung gemäß Norm: EN 62019	Hausinstallationen	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN 62208 (2011-10)	N	Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Allgemeine Anforderungen (IEC 62208:2011)		Prüfung gemäß Norm: EN 62208	Gehäuse	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN 62271-1 (2017-10)	N	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 1: Gemeinsame Bestimmungen für Wechselstrom-Schaltgeräte und -Schaltanlagen (IEC 62271-1:2017)		Für Stoßsp.-, Wechelsp.- Teilentladungspr. nur bis Um <= 245kV	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen	Für Stoßsp.-, Wechelsp.- Teilentladungspr. nur bis Um <= 245kV	
EN 62271-100 (2009-04)	N	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 100: Wechselstrom-Leistungsschalter (IEC 62271-100:2008)		Für Stoßsp.-, Wechelsp.- Teilentladungspr. nur bis Um <= 245kV	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen; Leistungsschalter	Für Stoßsp.-, Wechelsp.- Teilentladungspr. nur bis Um <= 245kV	
EN 62271-103 (2011-09)	N	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 103: Lastschalter für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (IEC 62271-103:2011)		Für Stoßsp.-, Wechelsp.- Teilentladungspr. nur bis Um <= 245kV	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen	Für Stoßsp.-, Wechelsp.- Teilentladungspr. nur bis Um <= 245kV	
EN 62271-104 (2015-03)	N	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 104: Wechselstrom-Lastschalter für Bemessungsspannungen über 52 kV (IEC 62271-104:2015)		Für Stoßsp.-, Wechelsp.- Teilentladungspr. nur bis Um <= 245kV	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen	Für Stoßsp.-, Wechelsp.- Teilentladungspr. nur bis Um <= 245kV	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
AIT Austrian Institute of Technology GmbH
AIT - High Voltage & High Power / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN 62271-105 (2012-12)	N	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen - Teil 105: Wechselstrom- Lastschalter-Sicherungs-Kombinationen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (IEC 62271-105:2012)		Für Stoßsp.-, Wechselfsp.- Teilentladungspr. nur bis Um ≤ 245kV	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen	Für Stoßsp.-, Wechselfsp.- Teilentladungspr. nur bis Um ≤ 245kV	
EN 62271-200 (2012-01)	N	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen - Teil 200: Metallgekapselte Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (IEC 62271-200:2011)		Für Stoßsp.-, Wechselfsp.- Teilentladungspr. nur bis Um ≤ 245kV	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen	Für Stoßsp.-, Wechselfsp.- Teilentladungspr. nur bis Um ≤ 245kV	
EN 62271-201 (2014-07)	N	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen - Teil 201: Isolierstoffgekapselte Wechselstrom- Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (IEC 62271-201:2014)		Für Stoßsp.-, Wechselfsp.- Teilentladungspr. nur bis Um ≤ 245kV	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen	Für Stoßsp.-, Wechselfsp.- Teilentladungspr. nur bis Um ≤ 245kV	
EN 62271-202 (2014-06)	N	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen - Teil 202: Fabrikfertige Stationen für Hochspannung/Niederspannung (IEC 62271-202:2014)		Für Stoßsp.-, Wechselfsp.- Teilentladungspr. nur bis Um ≤ 245kV	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen	Für Stoßsp.-, Wechselfsp.- Teilentladungspr. nur bis Um ≤ 245kV	
EN 62305-3 (2011-03)	N	Blitzschutz - Teil 3: Schutz von baulichen Anlagen und Personen (IEC 62305-3:2010, modifiziert)	✓	Überprüfung der Einhaltung von Installationsvorschriften	Blitzschutz	nur Prüfung	
EN 62423 (2012-12)	N	Fehlerstrom-/Differenzstrom- Schutzschalter Typ F und Typ B mit und ohne eingebauten Überstromschutz für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen (IEC 62423:2009, modifiziert + Corrigendum Dez. 2011)		Prüfung gemäß Norm: EN 62423	Hausinstallationen	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN IEC 60076-11 (2018-10)	N	Leistungstransformatoren - Trockentransformatoren (IEC 60076- 11:2018)		Für Stoßsp.-, Wechselfsp.- Teilentladungspr. nur bis Um ≤ 245kV	Leistungstransformatoren	Für Stoßsp.-, Wechselfsp.- Teilentladungspr. nur bis Um ≤ 245kV	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 AIT Austrian Institute of Technology GmbH
 AIT - High Voltage & High Power / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN IEC 60282-1 (2020-05)	N	Hochspannungssicherungen - Teil 1: Strombegrenzende Sicherungen (IEC 60282-1:2020)		Prüfung gemäß Norm: EN IEC 60282-1	Strombegrenzende Sicherungen	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN IEC 60947-4-1 (2019-03)	N	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-1: Schütze und Motorstarter - Elektromechanische Schütze und Motorstarter (IEC 60947-4-1:2018)	✓	Prüfungen gemäß Normverfahren	Niederspannungsschaltgeräte , Elektromechanische Schütze und Motorstarter	Strom, Spannung, geometrische und mechanische Eigenschaften	
EN IEC 61869-10 (2018-03)	N	Messwandler - Teil 10: Zusätzliche Anforderungen für Kleinsignal- Stromwandler (IEC 61869-10:2017)	✓	Für Messwandler mit Um <= 245kV -Kurzzeitstromprüfungen -Erwärmungsprüfung -Stoßspannungsprüfung an Primäranschlüssen -Regenprüfung für elektronische Stromwandler in Freiluftausführung -Prüfung der Spannungsfestigkeit für Niederspannungsbauteile -Steh-Wechselspannungsprüfungen an den Primäranschlüssen und Messung der Teilentladungen -Steh-Wechselspannungsprüfungen an Niederspannungskomponenten -Prüfung mit abgeschnittener Blitzstoßspannung an Primärspannungsanschlüssen	Messwandler	-Kurzzeitstrom -Erwärmung -Stoßspannung -Feuchtigkeit -Spannungsfestigkeit	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 AIT Austrian Institute of Technology GmbH
 AIT - High Voltage & High Power / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
EN IEC 61869-11 (2018-03)	N	Messwandler - Teil 11: Zusätzliche Anforderungen an passive Kleinsignal-Spannungswandler (IEC 61869-11:2017)	✓	Für Messwandler mit Um ≤ 245kV -Kurzzeitstromprüfungen -Erwärmungsprüfung -Stoßspannungsprüfung an Primäranschlüssen -Regenprüfung für elektronische Stromwandler in Freiluftausführung -Prüfung der Spannungsfestigkeit für Niederspannungsbauteile -Steh-Wechselspannungsprüfungen an den Primäranschlüssen und Messung der Teilentladungen -Steh-Wechselspannungsprüfungen an Niederspannungskomponenten -Prüfung mit abgeschnittener Blitzstoßspannung an Primärspannungsanschlüssen	Messwandler	-Kurzzeitstrom -Erwärmung -Stoßspannung -Feuchtigkeit -Spannungsfestigkeit	
EN IEC 62271-102 (2018-08)	N	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 102: Wechselstrom-Trennschalter und -Erdungsschalter (IEC 62271-102:2018)		Für Stoßsp-, Wechseisp-, Teilentladungspr. nur bis Um ≤ 245kV	Hochspannungsschaltgeräte	Stoßspannung, Wechselspannung, Teilentladung	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
AIT Austrian Institute of Technology GmbH
AIT - High Voltage & High Power / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
HD 60269-2 (2013-09)	N	Niederspannungssicherungen - Teil 2: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungen zum Gebrauch durch Elektrofachkräfte bzw. elektrotechnisch unterwiesene Personen (Sicherungen überwiegend für den industriellen Gebrauch) - Beispiele für genormte Sicherungssysteme A bis K (IEC 60269-2:2013, modifiziert)		Prüfung gemäß Norm: HD 60269-2	Niederspannungssicherungen	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
HD 60269-3 (2010-09)	N	Niederspannungssicherungen - Teil 3: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungen zum Gebrauch durch Laien (Sicherungen überwiegend für Hausinstallationen und ähnliche Anwendungen) - Beispiele für genormte Sicherungssysteme A bis F (IEC 60269-3:2010, modifiziert)		Prüfung gemäß Norm: HD 60269-3	Niederspannungssicherungen	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
IEC 60060-1*CEI 60060-1 (2010-09)	N	Hochspannungs-Prüftechnik - Teil 1: Allgemeine Begriffe und Prüfbedingungen	✓	Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: IEC 60060-1*CEI 60060-1	Komponenten der Elektrotechnik	Spannung	
IEC 60060-3*CEI 60060-3 (2006-02)	N	Hochspannungs-Prüftechnik - Teil 3: Begriffe und Anforderungen für Vor-Ort- Prüfungen	✓	Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: IEC 60060-3*CEI 60060-3	Komponenten der Elektrotechnik	Spannung	
IEC 60112*CEI 60112 (2003-01)	N	Verfahren zur Bestimmung der Prüfzahl und der Vergleichszahl der Kriechwegbildung von festen, isolierenden Werkstoffen		Prüfung gemäß Norm: IEC 60112*CEI 60112	Isolierende Werkstoffe	Spannung	
IEC 60695-11-5*CEI 60695- 11-5 (2016-12)	N	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 11-5: Prüfflammen - Prüfverfahren mit der Nadelflamme - Versuchsaufbau, Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung und Leitfaden		Prüfung gemäß Norm: IEC 60695-11-5*CEI 60695-11-5	Werkstoffe	Entzündbarkeit	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
AIT Austrian Institute of Technology GmbH
AIT - High Voltage & High Power / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
IEC 60695-2-13*CEI 60695-2-13 (2010-10)	N	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-13: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entzündbarkeit (GWIT) von Werkstoffen		Prüfung gemäß Norm: IEC 60695-2-13*CEI 60695-2-13	Werkstoffe	Entzündbarkeit	
IEC 60898-3*CEI 60898-3 (2019-04)	N	Elektrisches Installationsmaterial - Leitungsschutzschalter für Hausinstallationen und ähnliche Zwecke - Teil 3: Leitungsschutzschalter für Gleichstrom (DC)	✓	Hochspannungsprüfungen, Hochstromprüfungen und ergänzende Prüfungen	Leitungsschutzschalter	Stromspannung, geometrische und mechanische Eigenschaften	
IEC 60947-1*CEI 60947-1 (2020-04)	N	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen	✓	Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: IEC 60947-1	Niederspannungsschaltgeräte	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
IEC 60947-3*CEI 60947-3 (2020-04)	N	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs-Einheiten	✓	Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: IEC 60947-3	Niederspannungsschaltgeräte ; Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und SchalterSicherungs-Einheiten	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
IEC 60947-4-2*CEI 60947-4-2 (2020-06)	N	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 4-2: Schütze und Motorstarter - Halbleiter-Motor-Steuergeräte, Starter und Sanftstarter	✓	Prüfung einschließlich vor Ort gemäß Norm: EN IEC 60947-4-2	Niederspannungsschaltgeräte ; Schütze und Motorstarter – Halbleiter-Motor-Steuergeräte und -Starter für Wechselspannungen	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
IEC 61008-2-2*CEI 61008-2-2 (1990-12)	N	Reststrombetätigte Leitungsschutzschalter ohne eingebauten Überstromschutz für den Haushalt und ähnliche Zwecke; Teil 2-2: Anwendbarkeit der allgemeinen Regeln auf reststrombetätigte Leistungsschalter, deren Funktion von der Leitungsspannung abhängt	✓	Prüfung gemäß Norm: IEC 61008-2-2*CEI 61008-2-2	Schalter; Haushalt	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
AIT Austrian Institute of Technology GmbH
AIT - High Voltage & High Power / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
IEC 61009-2-2*CEI 61009-2-2 (1991-07)	N	Reststrombetätigte Leitungsschutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RLmÜ) für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke; Teil 2.2: Anwendbarkeit allgemeiner Regeln auf funktionsmäßig von der Leitungsspannung abhängige RLmÜ	✓	Prüfung gemäß Norm: IEC 61009-2-2*CEI 61009-2-2	Reststrombetätigte Leitungsschutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RLmÜ) für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
IEC 61439-1*CEI 61439-1 (2020-05)	N	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Allgemeine Festlegungen		Prüfung gemäß Norm: IEC 61439-1	NiederspannungsSchaltgeräte kombinationen	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
IEC 61439-2*CEI 61439-2 (2020-07)	N	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen		Prüfung gemäß Norm: IEC 61439-2	NiederspannungsSchaltgeräte kombinationen	Strom; Spannung; geometrische und mechanische Eigenschaften	
IEC 61869-10*CEI 61869-10 (2017-12)	N	Messwandler - Teil 10: Zusätzliche Anforderungen für Kleinsignal-Stromwandler		Für Messwandler mit Um <= 245kV Punkte von 61869-1 Allgemein Anforderungen und 7.2.1001 Kurzzeitstrom-Prüfungen	Messwandler; Passive Kleinsignal-Stromwandler	Für Messwandler mit Um <= 245kV Punkte von 61869-1 Allgemein Anforderungen und 7.2.1001 Kurzzeitstrom-Prüfungen	
IEC 61869-11*CEI 61869-11 (2017-12)	N	Messwandler - Teil 11: Zusätzliche Anforderungen an passive Kleinsignal-Spannungswandler		Für Messwandler mit Um <= 245kV Punkte von 61869-1 Allgemein Anforderungen und 7.2.601 Prüfung der Kurzschlussfestigkeit	Messwandler	Für Messwandler mit Um <= 245kV Punkte von 61869-1 Allgemein Anforderungen und 7.2.601 Prüfung der Kurzschlussfestigkeit	
IEC 62262*CEI 62262 (2002-02)	N	Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (Ausrüstung) gegen äußere mechanische Beanspruchung (IK-Code)		Prüfung gemäß Norm: IEC 62262*CEI 62262	Gehäuse	Schutzarten	
IEC/TR 61641*CEI/TR 61641 (2014-09)	N	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen in geschlossener Bauform - Leitfaden für die Prüfung unter Störlichtbogenbedingungen durch einen inneren Fehler		Prüfung gemäß Norm: IEC/TR 61641*CEI/TR 61641	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen	Strom	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
AIT Austrian Institute of Technology GmbH
AIT - High Voltage & High Power / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	¹⁾	Titel der Norm/ SOP	²⁾	Durchgeführte Prüfungen/ Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/ ³⁾	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
OEVE/OENORM E 8001-1 (2010-03)	N	Errichtung von elektrischen Anlagen mit Nennspannungen bis AC 1000 V und DC 1500 V - Teil 1: Begriffe und Schutz gegen elektrischen Schlag (Schutzmaßnahmen) (konsolidierte Version)	✓	Überprüfung der Einhaltung von Installationsvorschriften	Elektrische Anlagen mit Nennspannungen bis AC 1000 V und DC 1500 V	Installationsvorschriften	
OEVE/OENORM E 8001-6-61 (2001-07)	N	Errichtung von elektrischen Anlagen mit Nennspannungen bis a.c. 1000 V und d.c. 1500 V - Teil 6-61: Prüfungen - Erstprüfungen	✓	Überprüfung der Einhaltung von Installationsvorschriften	Elektrische Anlagen mit Nennspannungen bis AC 1000 V und DC 1500 V	Installationsvorschriften	
OEVE/OENORM E 8001-6-62 (2003-01)	N	Errichtung von elektrischen Anlagen mit Nennspannungen bis a.c. 1000 V und d.c. 1500 V - Teil 6-62: Prüfungen - Wiederkehrende Prüfungen und Außerordentliche Prüfung	✓	Überprüfung der Einhaltung von Installationsvorschriften	Elektrische Anlagen mit Nennspannungen bis AC 1000 V und DC 1500 V	Installationsvorschriften	
OEVE/OENORM E 8383 (2000-03)	N	Starkstromanlagen mit Nennwechselspannung über 1 kV	✓	Überprüfung der Einhaltung von Installationsvorschriften	Starkstromanlagen	Installationsvorschriften	
OEVE/OENORM EN 50522 (2011-12)	N	Erdung von Starkstromanlagen mit Nennwechselspannungen über 1 kV (deutsche Fassung)	✓	Überprüfung der Einhaltung von Installationsvorschriften	Hochspannungs-Erdungsanlagen	nur Prüfung	
OEVE/OENORM EN 61936-1 (2015-01)	N	Starkstromanlagen mit Nennwechselspannungen über 1 kV - Teil 1: Allgemeine Bestimmungen (IEC 61936-1:2010, mod. + Cor.:2011 + A1:2014)	✓	Überprüfung der Einhaltung von Installationsvorschriften	Hochspannungsanlagen	Erdungswiderstand, Schleifenwiderstand, Ableitstrom, Schutzleiterwiderstand	Eingeschränkt auf 10.5 und 11 Inspektion und Prüfung
OVE E 8101 (2019-01)	N	Elektrische Niederspannungsanlagen	✓	Überprüfung der Einhaltung von Installationsvorschriften; nur Prüfung gemäß Teil 6	Niederspannungsanlagen	Erdungswiderstand, Ableitstrom, Schutzleiterwiderstand	

Geltungsbereich des Prüflaboratoriums (EN ISO/IEC 17025:2017)
 AIT Austrian Institute of Technology GmbH
 AIT - High Voltage & High Power / (Ident.Nr.: 0001)

gültig ab: 12.01.2021

Dokumentnummer (Ausgabe)	1)	Titel der Norm/ SOP	2)	Durchgeführte Prüfungen/ 3) Arten von Prüfungen/ Techniken/ Methoden/	Materialien/ Produkte	Komponenten/ Parameter/ Merkmale	Bemerkungen
-----------------------------	----	---------------------	----	---	-----------------------	-------------------------------------	-------------

- 1) Arten von Prüfungen: Norm (N) oder SOP (S); Allfällige Amendments von Normen gelten als mitakkreditiert, sofern darin keine neuen Konformitätsbewertungsverfahren definiert sind. Österreichische Gesetze und Verordnungen sowie EU-Verordnungen sind in der jeweils geltenden Fassung akkreditiert, wenn nicht anders angegeben.
- 2) Konformitätsbewertungsverfahren kann - wenn markiert - auch vor Ort durchgeführt werden.
- 3) Techniken/ Methoden/ Ausrüstung werden zutreffendenfalls genannt und nur wenn Einfluss auf das Messergebnis gegeben ist.