

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12115-01-01 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 07.07.2026

Ausstellungsdatum: 07.07.2026

Diese Urkundenanlage ist Bestandteil der Akkreditierungsurkunde D-PL-12115-01-00.

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

ABB AG
Kallstadter Str. 1, 68309 Mannheim

mit dem Standort

ABB AG
Electrification – Distribution Solutions
Oberhausener Straße 33, 40472 Ratingen

Das Prüflaboratorium erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018, um die in dieser Anlage aufgeführten Konformitätsbewertungstätigkeiten durchzuführen. Das Prüflaboratorium erfüllt gegebenenfalls zusätzliche gesetzliche und normative Anforderungen, einschließlich solcher in relevanten sektoralen Programmen, sofern diese nachfolgend ausdrücklich bestätigt werden.

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Prüfungen in den Bereichen: **Geräte und Anlagen der Nieder-, Mittel- und Hochspannung**

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkkS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet (Flexibilisierung nach Kategorie A).

Diese Urkundenanlage wurde ausgestellt durch die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH und ist digital gesiegelt. Sie gilt nur zusammen mit der schriftlich erteilten Urkunde und gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand der gültigen und überwachten Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle zu entnehmen (www.dakks.de)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12115-01-01

Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich. Die Liste ist öffentlich verfügbar auf der Webpräsenz des Prüflaboratoriums.

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 61869-1 (VDE 0414-9-1):2010-04	Messwandler – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61869-1:2007, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61869-1:2009	Ohne Abschnitte 7.2.5, 7.2.6
Elektrotechnik	IEC 61869-1:2023	Instrument transformers – Part 1: General requirements	Ohne Abschnitte 7.2.5, 7.2.6
Elektrotechnik	DIN EN 61869-2 (VDE 0414-9-2):2013-07	Messwandler – Teil 2: Zusätzliche Anforderungen für Stromwandler (IEC 61869-2:2012); Deutsche Fassung EN 61869-2:2012	Ohne Abschnitte 7.2.5, 7.2.6
Elektrotechnik	DIN EN 61869-2 Berichtigung 1:2014-06; VDE 0414-9-2 Berichtigung 1:2014-06	Messwandler – Teil 2: Zusätzliche Anforderungen für Stromwandler (IEC 61869-2:2012); Deutsche Fassung EN 61869-2:2012, Berichtigung zu DIN EN 61869-2 (VDE 0414-9-2):2013-07	Ohne Abschnitte 7.2.5, 7.2.6
Elektrotechnik	IEC 61869-2:2012	Instrument transformers – Part 2: Additional requirements for current transformers	Ohne Abschnitte 7.2.5, 7.2.6
Elektrotechnik	DIN EN 61869-3 (VDE 0414-9-3):2012-05	Messwandler – Teil 3: Zusätzliche Anforderungen für induktive Spannungswandler (IEC 61869-3:2011); Deutsche Fassung EN 61869-3:2011	Ohne Abschnitte 7.2.5, 7.2.6
Elektrotechnik	IEC 61869-3:2011	Instrument transformers – Part 3: Additional requirements for inductive voltage transformers	Ohne Abschnitte 7.2.5, 7.2.6
Elektrotechnik	DIN EN 61869-4 (VDE 0414-9-4):2015-04	Messwandler - Teil 4: Zusätzliche Anforderungen für kombinierte Wandler (IEC 61869-4:2013); Deutsche Fassung EN 61869-4:2014	Ohne Abschnitte 7.2.5, 7.2.6
Elektrotechnik	IEC 61869-4:2013	Instrument transformers - Part 4: Additional requirements for combined transformers	Ohne Abschnitte 7.2.5, 7.2.6
Elektrotechnik	DIN EN 61869-5 (VDE 0414-9-5):2012-05	Messwandler - Teil 5: Zusätzliche Anforderungen für kapazitive Spannungswandler (IEC 61869-5:2011); Deutsche Fassung EN 61869-5:2011	Ohne Abschnitt 7.2.6
Elektrotechnik	IEC 61869-5:2011	Instrument transformers – Part 5: Additional requirements for capacitor voltage transformers	Ohne Abschnitt 7.2.6
Elektrotechnik	DIN EN 60060-1 (VDE 0432-1):2011-10	Hochspannungs-Prüftechnik – Teil 1: Allgemeine Begriffe und Prüfbedingungen (IEC 60060-1:2010); Deutsche Fassung EN 60060-1:2010	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	IEC 60060-1:2010	High-voltage test techniques – Part 1: General definitions and test requirements	
Elektrotechnik	DIN EN 60060-2 (VDE 0432-2):2011-10	Hochspannungs-Prüftechnik – Teil 2: Messsysteme (IEC 60060-2:2010); Deutsche Fassung EN 60060-2:2011	Ohne Anhang A
Elektrotechnik	IEC 60060-2:2010	High-voltage test techniques – Part 2: Measuring systems	Ohne Anhang A
Elektrotechnik	DIN EN 60076-5 (VDE 0532-76-5):2007-01	Leistungstransformatoren – Teil 5: Kurzschlussfestigkeit (IEC 60076-5:2006); Deutsche Fassung EN 60076-5:2006	
Elektrotechnik	IEC 60076-5:2006	Power transformers – Part 5: Ability to withstand short-circuit	
Elektrotechnik	DIN EN 60076-11 (VDE 0532-76-11):2017-06	Leistungstransformatoren – Teil 11: Trockentransformatoren (IEC 14/871/CD:2016)	Ohne Abschnitt 14.4.2
Elektrotechnik	IEC 60076-11:2018	Power transformers – Part 11: Dry-type transformers	Ohne Abschnitt 14.4.2
Elektrotechnik	DIN EN 60137 (VDE 0674-500):2018-05	Isolierte Durchführungen für Wechselspannungen über 1 000 V (IEC 60137:2017 + COR1:2018); Deutsche Fassung EN 60137:2017	
Elektrotechnik	IEC 60137:2017 + COR1:2018	Insulated bushings for alternating voltages above 1000 V	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-103 (VDE 0671-103):2024-08	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 103: Lastschalter für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (IEC 62271-103:2021); Deutsche Fassung EN 62271-103:2023	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-103:2021	High-voltage switchgear and controlgear – Part 103: Switches for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-104 (VDE 0671-104):2022-08	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 104: Wechselstrom-Lastschalter für Bemessungsspannungen über 52 kV (IEC 62271-104:2020); Deutsche Fassung EN 62271-104:2020	
Elektrotechnik	IEC 62271-104:2020	High-voltage switchgear and controlgear – Part 104: Alternating current switches for rated voltages higher than 52 kV	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 60270(VDE 0434):2016-11	Hochspannungs-Prüftechnik Teilentladungsmessungen (IEC 60270:2000 + Cor.:2001 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60270:2001 + A1:2016	
Elektrotechnik	IEC 60270:2000	High-voltage test techniques – Partial discharge measurement	
Elektrotechnik	IEC 60270:2000/ AMD1:2015	Amendment 1 – High-voltage test techniques - Partial discharge measurements	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 60282-1 (VDE 0670-4):2021-12	Hochspannungssicherungen Teil 1: Strombegrenzende Sicherungen (IEC 60282-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60282-1:2020	
Elektrotechnik	IEC 60282-1:2020	High-voltage fuses – Part 1: Current-limiting fuses	
Elektrotechnik	IEC 60282-2:2008	High-voltage fuses – Part 2: Expulsion fuses	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-106 (VDE 0671-106):2022-08	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen – Teil 106: Wechselstrom- Schütze, Kombinationsstarter und Motorstarter mit Schützen (IEC 62271-106:2021); Deutsche Fassung EN IEC 62271-106:2021	
Elektrotechnik	IEC 62271-106:2021	High-voltage switchgear and controlgear – Part 106: Alternating current contactors, contactor-based controllers and motor-starters	
Elektrotechnik	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013) Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1: 2000 + A2:2013	Kein höherer Schutzgrad als IP42
Elektrotechnik	IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013	Degree of protection provided by enclosures (IP Code)	Kein höherer Schutzgrad als IP42
Elektrotechnik	DIN EN 60660 (VDE 0441-3):2000-12	Isolatoren Prüfungen an Innenraum-Stützern aus organischem Werkstoff für Netze mit Nennspannungen über 1 kV bis kleiner 300 kV (IEC 60660:1999); Deutsche Fassung EN 60660:1999	Ohne Abschnitt 3.12
Elektrotechnik	IEC 60660:1999	Insulators – Tests on indoor post insulators of organic material for systems with nominal voltages greater than 1 kV up to but not including 300 kV	Ohne Abschnitt 3.12

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12115-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 60832-1 (VDE 0682-211):2010-12	Arbeiten unter Spannung – Isolierende Stangen und auswechselbare Arbeitsköpfe – Teil 1: Isolierende Stangen (IEC 60832-1:2010) Deutsche Fassung EN 60832-1:2010 + Cor.:2010	
Elektrotechnik	IEC 60832-1:2010	Live working - Insulating sticks and attachable devices - Part 1: Insulating sticks	
Elektrotechnik	DIN EN 60832-2 (VDE 0682-212):2010-12	Arbeiten unter Spannung – Isolierende Stangen und auswechselbare Arbeitsköpfe Teil 2: Auswechselbare Arbeitsköpfe (IEC 60832-2:2010); Deutsche Fassung EN 60832-2:2010 + Cor.:2010	
Elektrotechnik	IEC 60832-2:2010	Live working - Insulating sticks and attachable devices - Part 2: Attachables devices	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 60947-1: (VDE 0660-100):2022-03	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60947-1:2021	Ohne Abschnitt 9.2.1 und 9.4
Elektrotechnik	IEC 60947-1:2020 + COR1:2022+COR2:2024	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules	Ohne Abschnitt 9.2.1 and 9.4
Elektrotechnik	DIN EN 60947-2 (VDE 0660-101):2020-11	Niederspannungsschaltgeräte – Teil 2: Leistungsschalter (IEC 60947-2:2016 + COR1:2016+A1:2019); Deutsche Fassung EN 60947-2:2017 + A1:2020	Ohne Anhang J
Elektrotechnik	IEC 60947-2:2024	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 2: Circuit-breakers	Ohne Anhang J
Elektrotechnik	DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107):2021-09	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs-Einheiten (IEC 60947-3:2020); Deutsche Fassung EN IEC 60947-3:2021	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 60947-3 (VDE 0660-107): Berichtigung 1 2022-03	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs-Einheiten (IEC 60947-3:2020 /COR1:2021); Deutsche Fassung EN 60947-3:2021/AC:2021-11	
Elektrotechnik	IEC 60947-3:2020 + COR1:2021	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units	
Elektrotechnik	DIN EN 61230 (VDE 0683-100):2009-07	Ortsveränderliche Geräte zum Erden oder Erden und Kurzschließen (IEC 61230:2008); Deutsche Fassung EN 61230:2008	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	IEC 61230:2008	Live working - Portable equipment for earthing or earthing and short-circuiting	
Elektrotechnik	DIN EN 62271-1 (VDE 0671-1):2023-08	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen Teil 1: Gemeinsame Bestimmungen für Wechselstrom-Schaltgeräte und- Schaltanlagen (IEC 62271-1:2017+ISH:2021+AMD1:2021); Deutsche Fassung EN 62271-1:2017+A1:2021	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-1:2017 + ISH1:2021 + AMD1:2021	High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-100 (VDE 0671-100):2022-12	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen Teil 100: Wechselstrom-Leistungsschalter (IEC 62271-100:2021 + COR2:2022); Deutsche Fassung EN IEC 62271-100:2021 + AC:2022	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-100 (VDE 0671-100): Berichtigung 1:2024-05	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen Teil 100: Wechselstrom-Leistungsschalter (IEC 62271-100:2021/COR3:2024); Deutsche Fassung EN IEC 62271-100:2021/AC:2024-02	
Elektrotechnik	IEC 62271-100:2021	High-voltage switchgear and controlgear – Part 100: Alternating current circuit-breakers	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-100:2021 + COR1:2021 + COR2:2022	Corrigendum 1 – Corrigendum 2 High-voltage switchgear and controlgear – Part 100: Alternating current circuit-breakers	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-100:2021 + COR3:2024+AMD1:2024	Corrigendum 3 – Amendment 1 High-voltage switchgear and controlgear – Part 100: Alternating current circuit-breakers	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-102 (VDE 0671-102):2023-09	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen Teil 102: Wechselstrom-Trennschalter und -Erdungsschalter (IEC 62271-102:2018+AMD1:2022); Deutsche Fassung EN 62271-102:2018+A1:2022	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-102:2018	High-voltage switchgear and controlgear – Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-102:2018 + AMD1:2022	Amendment 1 High-voltage switchgear and controlgear – Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches	Ohne Abschnitt 7.9

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12115-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-105 (VDE 0671-105):2024-05	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen Teil 105: Wechselstrom-Lastschalter-Sicherungs-Kombinationen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (IEC 62271-105:2021); Deutsche Fassung EN IEC 62271-105:2023	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-105:2021	High-voltage switchgear and controlgear – Part 105: Alternating current switch-fuse combinations for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-110 (VDE 0671-110):2023-11	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen Teil 110: Schalten induktiver Lasten (IEC 62271-110:2023); Deutsche Fassung EN IEC 62271-110:2023	
Elektrotechnik	IEC 62271-110:2023	High-voltage switchgear and controlgear – Part 110: Inductive load switching	
Elektrotechnik	IEC 62271-111:2019 IEEE Std C37.60™: 2018	High-voltage switchgear and controlgear – Part 111: Automatic circuit reclosers for alternating current systems up to and including 38 kV	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-200 (VDE 0671-200):2023-04	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen Teil 200: Metallgekapelte Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (IEC 62271-200:2021); Deutsche Fassung EN IEC 62271-200:2021	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-200:2021	High-voltage switchgear and controlgear – Part 200: AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-200:2021/ AMD1:2024	Amendment 1 – High-voltage switchgear and controlgear - Part 200: AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	DIN EN 62271-201 (VDE 0671-201):2015-03	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen Teil 201: Isolierstoffgekapelte Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (IEC 62271-201:2014); Deutsche Fassung EN 62271-201:2014	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12115-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	IEC 62271-201:2014	High-voltage switchgear and controlgear - Part 201: AC solid-insulation enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-202 (VDE 0671-202):2024-03	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen Teil 202: Fabrikfertige Wechselstrom-Stationen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (IEC 62271-202:2022 + COR1:2023); Deutsche Fassung EN IEC 62271-202:2022 + AC:2023	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-202:2022	High-voltage switchgear and controlgear – Part 202: AC prefabricated substations for rated voltage above 1 kV and up to and including 52 kV	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-202:2022/ COR1:2023	Corrigendum 1 High-voltage switchgear and controlgear - Part 202: AC prefabricated substations for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-203 (VDE 0671-203):2023-04	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen Teil 203: Gasisolierte metallgekapselte Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 52 kV (IEC 62271-203:2022); Deutsche Fassung EN IEC 62271-203:2022	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-203:2022	High-voltage switchgear and controlgear – Part 203: AC gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	IEC 62271-207:2023	High-voltage switchgear and controlgear – Part 207: Seismic qualification for gas-insulated switchgear assemblies, metal enclosed and solid-insulation enclosed switchgear for rated voltages above 1 kV	Nur 5.4.2, aber ohne i)
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-207 VDE 0671-207:2024-09	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen Teil 207: Erdbebenqualifikation für gasisolierte Schaltgerätekombinationen, metallgekapselte und isolierstoffgekapselte Schaltanlagen mit Bemessungsspannungen über 1 kV (IEC 62271-207:2023); Deutsche Fassung EN IEC 62271-207:2023	Nur, 5.4.2, aber ohne i)

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN IEC 62271-214 (VDE 0671-214):2024-12	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen Teil 214: Störlichtbogenklassifikation für metallgekapselte, mastmontierte Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (IEC 62271-214:2024); Deutsche Fassung EN IEC 62271-214:2024	
Elektrotechnik	IEC 62271-214:2024	High-voltage switchgear and controlgear – Part 214: Internal arc classification for AC metal-enclosed pole-mounted switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV	
Elektrotechnik	DIN IEC/TS 62271-304 (VDE V 0671-304):2020-10	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 304: Klassifizierung von gekapselten Innenraum-Schaltanlagen und -Schaltgeräten für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV für den Einsatz unter erschwerten klimatischen Bedingungen unter Berücksichtigung von Kondensation und Verschmutzung (IEC TS 62271-304:2019)	
Elektrotechnik	IEC/TS 62271-304:2019	High-voltage switchgear and controlgear – Part 304: Classification of indoor enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV related to the use in special service conditions with respect to condensation and pollution	
Elektrotechnik	IEC/IEEE 62271-37-013 :2021	High-voltage switchgear and controlgear – Part 37-013: Alternating-current generator circuit-breakers	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	IEC/IEEE 62271-37-013: 2021/COR1:2024	Corrigendum 1 – High-voltage switchgear and controlgear – Part 37-013: Alternating-current generator circuit-breakers	Ohne Abschnitt 7.9
Elektrotechnik	DIN EN 60068-2-1 (VDE 0468-2-1):2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte (IEC 60068-2-1:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-1:2007	
Elektrotechnik	IEC 60068-2-1:2007	Environmental testing – Part 2-1: Tests – Test A: Cold	
Elektrotechnik	DIN EN 60068-2-2 (VDE 0468-2-2):2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme (IEC 60068-2-2:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-2:2007	
Elektrotechnik	IEC 60068-2-2:2007	Environmental testing – Part 2-2: Tests – Test B: Dry heat	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 60068-2-30: 2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden) (IEC 60068-2-30:2005); Deutsche Fassung EN 60068-2-30:2005	
Elektrotechnik	IEC 60068-2-30:2005	Environmental testing – Part 2-30: Tests – Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)	
Elektrotechnik	IEC 62262:2002	Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)	
Elektrotechnik	IEC 62262:2002/ AMD1:2021	Amendment 1 – Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)	
Elektrotechnik	DIN EN 60068-2-75:2015	Umgebungseinflüsse - Teil 2-75: Prüfungen - Prüfung Eh: Hammerprüfungen (IEC 60068-2-75:2014); Deutsche Fassung EN 60068-2-75:2014	
Elektrotechnik	IEC 60068-2-75:2014	Environmental testing – Part 2-75: Tests – Test Eh: Hammer tests	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.04- 2018	IEEE Standard Ratings and Requirements for AC High-Voltage Circuit Breakers with Rated Maximum Voltage Above 1000 V IEEE Std C37.04-2018 (Revision of IEEE Std C37.04-1999)	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.04- 2018/ COR1:2021	Corrigendum 1 - IEEE Standard for Ratings and Requirements for AC High -Voltage Circuit Breakers with Rated Maximum Voltage Above 1000 V IEEE Std C37.04™ -2018/Cor 1 -2021 (Corrigendum to IEEE Std C37.04 -2018)	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.09-2018	IEEE Standard Test Procedure for AC High-Voltage Circuit Breakers with Rated Maximum Voltage IEEE Std C37.09™-2018 (Revision of IEEE Std C37.09-1999)	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.09-2018/ COR1:2021	Corrigendum 1 - IEEE Standard Test Procedure for AC High-Voltage Circuit Breakers with Rated Maximum Voltage Above 1000 V IEEE Std C37.09™ -2018/Cor 1 -2021 (Corrigendum to IEEE Std C37.09 -2018)	
Elektrotechnik	ANSI C37.54-2024	American National Standard for Indoor Alternating Current High-Voltage Circuit Breakers Applied in Metal-Enclosed Switchgear – Conformance Test Procedure	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12115-01-01

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	ANSI C37.85-2020	American National Standard for Switchgear— Alternating-Current High-Voltage Power Vacuum Interrupters— Safety Requirements for X-Radiation Limits	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.20.2-2022	IEEE Standard for Metal-Clad Switchgear	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.20.4-2013 March 2013	IEEE Standard for Indoor AC Switches (1 kV to 38 kV) for Use in Metal-Enclosed Switchgear	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.20.7-2017	IEEE Guide for Testing Switchgear Rated Up to 52 kV for Internal Arcing Faults IEEE Std C37.20.7-2017 (Revision of IEEE Std C37.20.7-2007)	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.20.7-2017/ COR1:2021	Corrigendum 1 - IEEE Guide for Testing Switchgear Rated up to 52 kV for Internal Arcing Faults	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.20.9-2019	IEEE Standard for Metal-Enclosed Switchgear Rated 1 kV to 52 kV Incorporating Gas Insulating Systems	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.20.9a-2024	Amendment 1 to IEEE Std C37.20.9™ -2019 – Clarification of MetalEnclosed Gas-Insulated Switchgear (MEGIS) Types Covered, Refilling and Monitoring Requirements, and Production Test Requirements	
Elektrotechnik	IEEE Std C37.100.1-2018 December 2018	IEEE Standard for Common Requirements for High-Voltage Power Switchgear Rated Above 1000 V	
Elektrotechnik	IEEE C37.122.2-2022	IEEE Guide for the Application of Gas Insulated Substations 1kV to 52kV	
Elektrotechnik	IEEE Std C57.13-2016	IEEE Standard Requirements for Instrument Transformers (Revision of IEEE Std C57.13-2008)	
Elektrotechnik	DIN EN 61180 (VDE 0432-10):2017-04	Hochspannungs-Prüftechnik für Niederspannungsgeräte Begriffe, Prüfung und Prüfbedingungen, Prüfgeräte (IEC 61180:2016); Deutsche Fassung EN 61180:2016	
Elektrotechnik	IEC 61180:2016	High-voltage test techniques for low voltage equipment – Definitions, test and procedure requirements, test equipment	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN IEC 61439-1 (VDE 0660-600-1):2021-10	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 61439-1:2020); Deutsche Fassung EN 61439-1:2021	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 61439-1 (VDE 0660-600-1) Berichtigung 1:2022-06	Berichtigung 1 Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 61439-1:2020/COR1:2021); Deutsche Fassung EN IEC 61439-1:2021/AC:2022-01	
Elektrotechnik	IEC 61439-1:2020	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies –Part 1: General rules	
Elektrotechnik	IEC 61439-1:2020/ COR1:2021	Corrigendum 1 Low-voltage switchgear and controlgear assemblies –Part 1: General rules	
Elektrotechnik	IEC 61439-1:2020/ COR2:2023	Corrigendum 2 Low-voltage switchgear and controlgear assemblies –Part 1: General rules	
Elektrotechnik	IEC/TR 61439-0:2022	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies –Part 0: Guidance to specifying assemblies	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 61439-2 (VDE 0660-600-2):2021-10	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen Teil 2: Energie-Schaltgerätekombinationen (IEC 61439-2:2020); Deutsche Fassung EN IEC 61439-2:2021	
Elektrotechnik	IEC 61439-2:2020	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies	
Elektrotechnik	DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3):2013-02	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen Teil 3: Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien (DBO) (IEC 61439-3:2012); Deutsche Fassung EN 61439-3:2012	
Elektrotechnik	DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3) Berichtigung 1:2014-10	Berichtigung zu DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3):2013-02; (IEC-Cor.:2013 zu IEC 61439-3:2012)	
Elektrotechnik	DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3) Berichtigung 2:2019-12	Berichtigung zu DIN EN 61439-3 (VDE 0660-600-3):2013-02; (IEC 61439-3:2012/COR2:2019); Deutsche Fassung EN 61439-3:2012/AC:2019-04	
Elektrotechnik	IEC 61439-3:2024	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 3: Distribution boards intended to be operated by ordinary persons (DBO)	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektrotechnik	DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4):2013-09	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen Teil 4: Besondere Anforderungen für Baustromverteiler (BV) (IEC 61439-4:2012); Deutsche Fassung EN 61439-4:2013	
Elektrotechnik	IEC 61439-4:2023	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS)	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 61439-5 (VDE 0660-600-5):2024-10	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen Teil 5: Schaltgerätekombinationen in öffentlichen Energieverteilungsnetzen (IEC 61439-5:2023); Deutsche Fassung EN IEC 61439-5:2023	
Elektrotechnik	IEC 61439-5:2023	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 5: Assemblies for power distribution in public networks	
Elektrotechnik	IEC TR 61641:2014	Enclosed low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Guide for testing under conditions of arcing due to internal fault	
Elektrotechnik	IEC 61238-1-3:2018	Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-3: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages above 1 kV ($U_m = 1,2 \text{ kV}$) up to 30 kV ($U_m = 36 \text{ kV}$) tested on non-insulated conductors	
Elektrotechnik	DIN EN IEC 61238-1-3 (VDE 0220-238-1-3): 2020-11	Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel - Teil 1-3: Prüfverfahren für und Anforderungen an Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel für Nennspannungen über 1 kV ($U_m = 1,2 \text{ kV}$) bis zu 36 kV ($U_m = 42 \text{ kV}$), geprüft an nicht isolierten Leitern (IEC 61238-1-3:2018); Deutsche Fassung EN IEC 61238-1-3:2019 + A11:2019	
Elektrotechnik	CIGRE TB 446:2011	Advanced Design of Metal Laminated Coverings: Recommendation for Tests, Guide to Use, Operational Feed Back	Nur 2.1.2.1, 2.1.2.3
Elektrotechnik	CIGRE 758:2019	Test regimes for HV and EHV cable connectors	Nur 7.1 und 7.2 Ohne Abschnitt 7.2.1.2

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12115-01-01

Verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission – Internationale Elektrotechnische Kommission
ISO	International Organization for Standardization – Internationale Organisation für Normung