

	Aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsberich nach Kat. III PL-12072-08	Verfahrensnummer: PL - 12072-08
--	--	--

Für Prüfungen (ISO/IEC 17025):

Stand: 01.10.2024

Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm in deutsch (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Titel der Norm in englisch (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)
IEC 62271-1:2017	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 1: Gemeinsame Bestimmungen	High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear
IEEE 4:2013	IEEE Standard for High-Voltage Testing Techniques	IEEE Standard for High-Voltage Testing Techniques
IEEE Std C37.20.2:2022	IEEE Standard for Metal-Clad Switchgear	IEEE Standard for Metal-Clad Switchgear
IEEE Std C37.20.3:2023-01	IEEE Standard for Metal-Enclosed Interrupter Switchgear (1 kV-38 kV)	IEEE Standard for Metal-Enclosed Interrupter Switchgear (1 kV-38 kV)
IEEE Std C37.100:1992	IEEE Standard Definitions for Power Switchgear	IEEE Standard Definitions for Power Switchgear
IEEE Std C37.100.1:2018	Common Requirements for High Voltage Power Switchgear Rated Above 1000 V	Common Requirements for High Voltage Power Switchgear Rated Above 1000 V
GOST 1516.3-96	Electrical equipment for a.c. voltages from 1 to 750 kV - Requirements for electric strength of insulation	Electrical equipment for a.c. voltages from 1 to 750 kV - Requirements for electric strength of insulation
IEC 62271-100:2021	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 100: Wechselstrom-Leistungsschalter	High-voltage switchgear and controlgear - Part 100: High voltage alternating-current circuit-breakers
IEC 62271-101:2021	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 101: Synthetische Prüfung	High-voltage switchgear and controlgear - Part 101: Synthetic testing
IEC 62271-110:2023	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 110: Schalten induktiver Lasten	High-voltage switchgear and controlgear - Part 110: Inductive load switching
IEC 62271-111:2019 IEEE Std C37.60:2019	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 111: Automatische Wiedereinschalter (Recloser) und Fehlerunterbrecher für Wechselspannungssysteme bis 38 kV	High voltage switchgear and controlgear - Part 111: Overhead, pad-mounted, dry vault, and submersible automatic circuit reclosers and fault interrupters for alternating current systems up to 38 kV
DIN EN 50152-1:2013 VDE 0115-320-1:2013 EN 50152-1:2012	Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Besondere Anforderungen an Wechselstrom-Schaltanlagen - Teil 1: Einphasen-Leistungsschalter mit Un über 1 kV	Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for AC switchgear - Part 1: Single-phase circuit-breakers with Un above 1 kV
DIN EN 50152-2:2013 VDE 0115-320-2:2013 EN 50152-2:2012	Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Besondere Anforderungen an Wechselstrom-Schaltanlagen - Teil 2: Einphasige Trennschalter, Erdungsschalter und Lastschalter mit Un über 1 kV	Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for a.c. switchgear - Part 2: Single-phase disconnectors, earthing switches and switches with Un above 1 kV
IEC 60077-1:2017	Bahnanwendungen - Elektrische Betriebsmittel auf Bahnfahrzeugen - Teil 1: Allgemeine Betriebsbedingungen und allgemeine Regeln	Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 1: General service conditions and general rules
IEC 60077-2:2017	Bahnanwendungen - Elektrische Betriebsmittel auf Bahnfahrzeugen - Teil 2: Elektrotechnische Bauteile - Allgemeine Regeln	Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 2: Electrotechnical components - General rules
IEC 60077-4:2019	Bahnanwendungen - Elektrische Geräte auf Bahnfahrzeugen - Teil 4: Elektrotechnische Bauteile; Regeln für AC-Leistungsschalter	Railway applications - Electric equipment for rolling stock - Part 4: Electrotechnical components; Rules for AC circuit-breakers

	Aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbericht nach Kat. III PL-12072-08	Verfahrensnummer: PL - 12072-08
IEEE Std C37.09:2018	IEEE Standard Test Procedure for AC High-Voltage Circuit Breakers Rated on a Symmetrical Current Basis	IEEE Standard Test Procedure for AC High-Voltage Circuit Breakers Rated on a Symmetrical Current Basis
IEEE Std C37.011:2019	IEEE Application Guide for Transient Recovery Voltage for AC High-Voltage Circuit Breakers	IEEE Application Guide for Transient Recovery Voltage for AC High-Voltage Circuit Breakers
IEEE Std C37.012:2022	IEEE Guide for the Application of Capacitance Current Switching for AC High-Voltage Circuit Breakers above 1000 V	IEEE Guide for the Application of Capacitance Current Switching for AC High-Voltage Circuit Breakers above 1000V
IEC/IEEE 62271-37-013: 2021	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 37-013: Wechselstrom-Generatorschalter / Publikationsdatum_2021-10-19	High-voltage switchgear and controlgear – Part 37-013: Alternating current generator circuit-breakers
IEEE Std C37.11:2014	IEEE Standard Requirements for Electrical Control for AC High-Voltage Circuit Breakers Rated on a Symmetrical Current Basis	IEEE Standard Requirements for Electrical Control for AC High-Voltage Circuit Breakers Rated on a Symmetrical Current Basis
ANSI C37.54:2024-01	Conformance Test Procedures for Indoor Alternating Current High-Voltage Circuit Breakers Applied as Removable Elements in Metal-Enclosed Switchgear Assemblies	Conformance Test Procedures for Indoor Alternating Current High-Voltage Circuit Breakers Applied as Removable Elements in Metal-Enclosed Switchgear Assemblies
CSA C22.2 No. 31:2023-01	Switchgear assemblies	Switchgear assemblies
GOST R 52565-2006	Alternating-Current Circuit-Breakers for Voltage from 3 to 750 kV	Alternating-Current Circuit-Breakers for Voltage from 3 to 750 kV
IEC 62505-1: 2016	Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Besondere Anforderungen an Wechselstrom-Schaltanlagen - Teil 1: Einphasen-Leistungsschalter mit Un über 1 kV	Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for AC switchgear - Part 1: Circuit-breakers with Un above 1 kV
IEC 62505-2: 2016	Bahnanwendungen - Ortsfeste Anlagen - Besondere Anforderungen an Wechselstrom-Schaltanlagen - Teil 2: Einphasige Trennschalter, Erdungsschalter und Lastschalter mit Un über 1 kV	Railway applications - Fixed installations - Particular requirements for a.c. switchgear - Part 2: Disconnectors, earthing switches and switches with Un above 1 kV
IEC 62271-103:2021	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 103: Lastschalter für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschliesslich 52 kV	High-voltage switchgear and controlgear - Part 103: Switches for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV
IEC 62271-105:2021	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 105: Hochspannungs-Lastschalter-Sicherungs-Kombinationen	High-voltage switchgear and controlgear - Part 105: Alternating current switch-fuse combinations
IEC 62271-106:2021	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 106: Wechselstrom-Schütze, Kombinationsstarter und Motorstarter mit Schützen	High-voltage switchgear and controlgear - Part 106: Alternating current contactors, contactor-based controllers and motor-starters
UL347:2020 CSA C22.2 No. 253-16:2020 NMX-J-564/106-ANCE:2020	Mittelspannungs Schütze, Regler und Steuereinheit	Medium-Voltage AC Contactors, Controllers, and Control Centers
IEC 62271-102:2018	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 102: Wechselstrom-Trennschalter und -Erdungsschalter	High-voltage switchgear and controlgear - Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches
IEEE C37.30.1:2022	IEEE Standard Requirements for High-Voltage Switches	IEEE Standard Requirements for High-Voltage Switches
IEEE C37.41:2016	IEEE Standard Requirements for High-Voltage Switches	IEEE Standard Requirements for High-Voltage Switches

	Aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsberich nach Kat. III PL-12072-08	Verfahrensnummer: PL - 12072-08
IEC 62271-200:2021	Hochspannungs-Schaltgeräte und Schaltanlagen - Teil 200: Metallgekapsete Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV	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
IEC 62271-200:2024	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 200: Metallgekapsete Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungs-spannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV; Änderung 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; Amendment 1
IEC 62271-201:2014	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 201: Isolierstoffgekapsete Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV	High-voltage switchgear and controlgear - Part 201: AC insulation-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV
IEC 60099-4:2014 GB/T 11032-2020	Überspannungsableiter - Teil 4: Metalloxidableiter ohne Funkenstrecken für Wechselspannungsnetze	Surge arresters - Part 4: Metal-oxide surge arresters without gaps for a.c. systems
IEC 60099-8:2017	Überspannungsableiter - Teil 8: Metalloxid-Überspannungsableiter mit externer Serienfunkenstrecke (EGLA) für Übertragungs- und Verteilungsleitungen von Wechselstromsystemen über 1 kV	Surge arresters - Part 8: Metal-oxide surge arresters with external series gap (EGLA) for overhead transmission and distribution lines of a.c. systems above 1 kV
IEEE Std C62.11:2012	IEEE Standard for Metal-Oxide Surge Arresters for AC Power Circuits (> 1 kV)	IEEE Standard for Metal-Oxide Surge Arresters for AC Power Circuits (> 1 kV)
IEC 60383-2:1993	Isolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1000 V - Teil 2: Isolatorstränge und Isolatorketten für Wechselspannungssysteme; Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien	Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V; part 2: insulator strings and insulator sets for a.c. systems; definitions, test methods and acceptance criteria
IEC/TS 60815-1:2008	Selection and dimensioning of high-voltage insulators intended for use in polluted conditions - Part 1: Definitions, information and general principles	Selection and dimensioning of high-voltage insulators intended for use in polluted conditions - Part 1: Definitions, information and general principles
IEC/TS 60815-2:2008	Selection and dimensioning of high-voltage insulators intended for use in polluted conditions - Part 2: Ceramic and glass insulators for a.c. systems	Selection and dimensioning of high-voltage insulators intended for use in polluted conditions - Part 2: Ceramic and glass insulators for a.c. systems
IEC 60060-1:2010	Hochspannungs-Prüftechnik; Teil 1: Allgemeine Festlegungen und Prüfbedingungen	High-voltage test techniques; Part 1: General definitions and test requirements
IEC 60060-2:2010	Hochspannungs-Prüftechnik - Teil 2: Meßsysteme	High-voltage test techniques - Part 2: Measuring systems
IEC 60270:2010	Hochspannungs-Prüftechnik – Teilentladungsmessungen	High-voltage test techniques - Partial discharge measurements
IEC 60068-2-1:2007	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte	Environmental testing - Part 2-1: Tests - Tests A: Cold
IEC 60068-2-2:2007	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme	Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat
IEC 60068-2-14:2023	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel	Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature
IEC 60068-2-17:2023	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfung Q: Dichtheit	Basic environmental testing procedures - Part 2: Tests - Test Q: Sealing

	Aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsberich nach Kat. III PL-12072-08	Verfahrensnummer: PL - 12072-08
--	--	--

IEC 60529:1989	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)	Degrees of protection provided by enclosures (IP code)
ISO 3744: 2010	Bestimmung der Schalleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen	Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure
IEC/IEEE 62271-37-082:2012 IEEE	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 37-082: Normverfahren für die Messung von Schalldruckpegeln an Wechselstrom-Leistungsschaltern	High-voltage switchgear and controlgear - Part 37-082: Standard practice for the measurement of sound pressure levels on alternating current circuit-breakers