

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 16.02.2021

Ausstellungsdatum: 16.02.2021

Urkundeninhaber:

**Karlsruher Institut für Technologie
Kaiserstraße 12, 76131 Karlsruhe**

Standort:

**Karlsruher Institut für Technologie
Institut für Elektroenergiesysteme und Hochspannungstechnik (IEH)
Engesserstraße 11, 76128 Karlsruhe**

Prüfungen in den Bereichen:

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Elektrotechnik (Hochspannung),
Kabel und Leitungen**

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60034-15:2009 DIN EN 60034-15:2010 VDE 0530-15:2010	Drehende elektrische Maschinen - Teil 15: Steh-Stoßspannungspegel von Formspulen im Ständer drehender Wechselstrommaschinen	

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.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkks) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60044-3:2002 DIN EN 60044-3:2003 VDE 0414-44-3:2003	Messwandler - Teil 3: Kombinierte Wandler	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60044-7:1999 DIN EN 60044-7:2000 VDE 0414-44-7:2000	Messwandler - Teil 7: Elektronische Spannungswandler	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60044-8:2002 DIN EN 60044-8:2003 VDE 0414-44-8:2003	Messwandler - Teil 8: Elektronische Stromwandler	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60060-1:2010 DIN EN 60060-1:2011 VDE 0432-1:2011	Hochspannungs-Prüftechnik - Teil 1: Allgemeine Begriffe und Prüfbedingungen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60060-2:2010 DIN EN 60060-2:2011 VDE 0432-2:2011	Hochspannungs-Prüftechnik - Teil 2: Messsysteme	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60068-2-1:2007 DIN EN 60068-2-1:2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60068-2-11:1981 DIN EN 60068-2-11	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung Ka: Salznebel	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60068-2-14:2009 DIN EN 60068-2-14:2010 VDE 0468-2-14:2010	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60068-2-17:1994 DIN EN 60068-2-17:1995	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen - Prüfung Q: Dichtheit	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60068-2-2:2007 DIN EN 60068-2-2:2008 VDE 0468-2-2:2008	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60068-2-21:2006 DIN EN 60068-2-21:2007	Umweltprüfungen - Teil 2-21: Prüfungen - Prüfung U: Widerstandsfähigkeit der Anschlüsse und integrierter Befestigungsmittel	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60068-2-38:2009 DIN EN 60068-2-38:2010 VDE 0468-2-38:2010	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60076-1:2011 DIN EN 60076-1:2012 VDE 0532-76-1:2012	Leistungstransformatoren - Teil 1: Allgemeines	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60076-11:2004 DIN EN 60076-11:2005 VDE 0532-76-11:2005	Leistungstransformatoren - Teil 11: Trockentransformatoren	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60076-16:2011 DIN EN 60076-16:2012 VDE 0532-76-16:2012	Leistungstransformatoren - Teil 16: Transformatoren für Windenergieanlagen- Anwendungen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60076-3:2013 DIN EN 60076-3:2012 VDE 0532-76-3:2012	Leistungstransformatoren - Teil 3: Isolationspegel, Spannungsprüfungen und äußere Abstände in Luft	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60076-4:2002 DIN EN 60076-4:2003 VDE 0532-76-4:2003	Leistungstransformatoren - Teil 4: Leitfaden zur Blitz- und Schaltstoßspannungsprüfung von Leistungstransformatoren und Drosselspulen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60076-6:2007 DIN EN 60076-6:2008 VDE 0532-76-6:2009	Leistungstransformatoren - Teil 6: Drosselspulen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60099-4:2009 DIN EN 60099-4:2010 VDE 0675-4:2010	Überspannungsableiter - Teil 4: Metalloxidableiter ohne Funkenstrecken für Wechselspannungsnetze	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60137:2008 DIN EN 60137:2009 VDE 0674-5:2009	Isolierte Durchführungen für Wechselspannungen über 1000 V	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60143-1:2004 DIN EN 60143-1:2004 VDE 0560-42:2004	Reihen Kondensatoren für Starkstromanlagen - Teil 1: Allgemeines	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60156:1995 DIN EN 60156:1996 VDE 0370-5:1996	Isolierflüssigkeiten - Bestimmung der Durchschlagspannung bei Netzfrequenz - Prüfverfahren	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60168:2001 DIN EN 60168:2001 VDE 0674-1:2001	Prüfungen an Innenraum- und Freiluft-Stützisolatoren aus keramischem Werkstoff oder Glas für Systeme mit Nennspannungen über 1 kV	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60214-1:2003 DIN EN 60214-1:2003 VDE 0532-214-1:2003	Stufenschalter - Teil 1: Leistungsanforderungen und Prüfverfahren	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60243-1:2013 DIN EN 60243-1:1999 VDE 0303-21:1999	Elektrische Durchschlagfestigkeit von isolierenden Werkstoffen - Prüfverfahren - Teil 1: Prüfungen bei technischen Frequenzen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60243-2:2001 DIN EN 60243-2:2001 VDE 0303-22:2001	Elektrische Durchschlagfestigkeit von isolierenden Werkstoffen - Prüfverfahren - Teil 2: Zusätzliche Anforderungen für Prüfung mit Gleichspannung	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60243-3:2001 DIN EN 60243-3:2002 VDE 0303-23:2002	Elektrische Durchschlagfestigkeit von isolierenden Werkstoffen - Prüfverfahren - Teil 3: Zusätzliche Festlegungen für Stoßspannungsprüfungen (1,2/50 µs)	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60252-1:2013 DIN EN 60252-1:2011 VDE 0560-8:2011	Motorkondensatoren - Teil 1: Allgemeines - Leistung, Prüfung und Bemessung - Sicherheitsanforderungen - Leitfaden für die Installation und den Betrieb	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60270:2000 DIN EN 60270:2001 VDE 0434:2001	Hochspannungs-Prüftechnik - Teilentladungsmessungen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60273:1990 DIN IEC 60273:1993 VDE 0674-4:1993	Kenngößen von Innenraum- und Freiluft-Stützisolatoren für Systeme mit Nennspannungen über 1000 V (IEC 60273:1990)	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60282-1:2009 DIN EN 60282-1:2010 VDE 0670-4:2010	Hochspannungssicherungen - Teil 1: Strombegrenzende Sicherungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60358-1:2013 DIN EN 60358-1:2013 VDE 0560-2:2013	Kopplungskondensatoren und kapazitive Teiler - Teil 1: Allgemeine Bestimmungen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60383-1:1993 DIN EN 60383-1:2001 VDE 0446-1:2001	Isolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1 kV - Teil 1: Keramik- oder Glas-Isolatoren für Wechselspannungssysteme; Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60383-2:1993 DIN EN 60383-2:1995 VDE 0446-4:1995	Isolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1000 V - Teil 2: Isolatorstränge und Isolatorketten für Wechselspannungssysteme; Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60433:1998 DIN EN 60433:1999 VDE 0446-7:1999	Isolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1 kV - Keramik-Isolatoren für Wechselspannungssysteme - Kenngrößen von Kettenisolatoren in Langstabausführung	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60437:1997 DIN EN 60437:1998 VDE 0674-6:1998	Funktstörprüfungen an Hochspannungsisolatoren	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60507:1991 DIN EN 60507:1994 VDE 0448-1:1994	Fremdschichtprüfungen an Hochspannungs-Isolatoren zur Anwendung in Wechselspannungssystemen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60618:1978 EN 60618:1999	Induktive Spannungsteiler	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60644:2009 DIN EN 60644:2010 VDE 0670-401:2010	Anforderungen für Hochspannungs-Sicherungseinsätze für Motorstromkreise	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60660:1999 DIN EN 60660:2000 VDE 0441-3:2000	Isolatoren - Prüfungen an Innenraum-Stützern aus organischem Werkstoff für Netze mit Nennspannungen über 1 kV bis kleiner 300 kV	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60700-1:2008 DIN EN 60700-1:2009 VDE 0553-1:2009	Thyristorventile für Hochspannungsgleichstrom-Energieübertragung (HGÜ) - Teil 1: Elektrische Prüfung	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60832-1:2010 DIN EN 60832-1:2010 VDE 0682-211:2010	Arbeiten unter Spannung - Isolierende Stangen und auswechselbare Arbeitsköpfe - Teil 1: Isolierende Stangen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60832-2:2010 DIN EN 60832-2:2010 VDE 0682-212:2010	Arbeiten unter Spannung - Isolierende Stangen und auswechselbare Arbeitsköpfe - Teil 2: Auswechselbare Arbeitsköpfe	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60871-1:2005 DIN EN 60871-1:2006 VDE 0560-410:2006	Parallelkondensatoren für Wechselspannungs-Starkstromanlagen mit einer Nennspannung über 1 kV - Teil 1: Allgemeines	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60871-4:1996 DIN EN 60871-4:1997 VDE 0560-440:1997	Parallelkondensatoren für Wechselspannungs-Starkstromanlagen mit einer Nennspannung über 1 kV - Teil 4: Eingebaute Sicherungen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60895:2003 DIN EN 60895:2004 VDE 682-304:2004	Arbeiten unter Spannung - Leitfähige Kleidung für die Verwendung bei Nenn-Wechselspannungen bis 800 kV und Gleichspannungen bis 600 kV	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60900:2012 DIN EN 60900:2013 VDE 0682-201:2013	Arbeiten unter Spannung - Handwerkzeuge zum Gebrauch bis AC 1 000 V und DC 1 500 V	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60903:2005 DIN EN 60903:1:2005 VDE 0682-311:1:2005	Arbeiten unter Spannung - Handschuhe aus isolierendem Material	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60947-3:2012 DIN EN 60947-3:2012 VDE 0660-107:2012	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 3: Lastschalter, Trennschalter, Lasttrennschalter und Schalter-Sicherungs-Einheiten	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 60984:2005 DIN EN 60984:2003 VDE 0682-312:2003	Isolierende Ärmel zum Arbeiten unter Spannung	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61071:2007 DIN EN 61071:2008 VDE 0560-120:2008	Kondensatoren der Leistungselektronik	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61071:2007 DIN EN 61071:2008 VDE 0560-120:2008	Kondensatoren der Leistungselektronik	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61219:2000 DIN EN 61219:1995 VDE 0683-200:1995	Arbeiten unter Spannung - Erdungs- oder Erdungs- und KurzschlieÙvorrichtung mit Stäben als kurzschlieÙendes Gerät - Staberdung	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61229:2002 DIN EN 61229/A2:2003 VDE 0682-551/A2:2003	Starre Schutzabdeckungen zum Arbeiten unter Spannung in Wechselspannungsanlagen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61230:2008 DIN EN 61230:2009 VDE 0683-100:2009	Arbeiten unter Spannung - Ortsveränderliche Geräte zum Erden oder Erden und Kurzschließen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61236:2010 DIN EN 61236:2011 VDE 0682-651:2011	Arbeiten unter Spannung - Mastsättel, Stangenschellen und Zubehör	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61243-1:2009 DIN EN 61243-1:2010 VDE 0682-411:2010	Arbeiten unter Spannung - Spannungsprüfer - Teil 1: Kapazitive Ausführung für Wechselspannungen über 1 kV	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61243-2:2002 DIN EN 61243-2/A2:2003 VDE 0682-412/A1:2003	Arbeiten unter Spannung - Spannungsprüfer - Teil 2: Resistive (ohmsche) Ausführungen für Wechselspannungen von 1 kV bis 36 kV	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61243-3:2009 DIN EN 61243-3:2011 VDE 0682-401:2011	Arbeiten unter Spannung - Spannungsprüfer - Teil 3: Zweipoliger Spannungsprüfer für Niederspannungsnetze	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61243-5:1997 DIN EN 61243-5:2002 VDE 0682-415:2002	Arbeiten unter Spannung - Spannungsprüfer - Teil 5: Spannungsprüfsysteme (VDS)	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61284:1997 DIN EN 61284:1998 VDE 0212-1:1998	Freileitungen - Anforderungen und Prüfungen für Armaturen	

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61325:1995 DIN EN 61325:1996 VDE 0446-5:1996	Isolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1000 V - Keramik- oder Glasisolatoren für Gleichspannungssysteme - Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61378-1:2012 DIN EN 61378-1:2012 VDE 0532-41:2012	Stromrichtertransformatoren - Teil 1: Transformatoren für industrielle Anwendungen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61378-2:2001 DIN EN 61378-2:2001 VDE 0532-42:2001	Stromrichtertransformatoren - Teil 2: Transformatoren für HGÜ-Anwendungen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61462:2007 DIN EN 61462:2008 VDE 0441-102:2008	Verbundhohlisolatoren - Druckbeanspruchte und drucklose Isolatoren für den Einsatz in elektrischen Betriebsmitteln mit Bemessungsspannungen über 1000 V - Begriffe, Prüfverfahren, Annahmekriterien und Konstruktionsempfehlungen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61466-1:2007 DIN EN 61466-1:2010 VDE 0441-4:2010	Verbund-Kettenisolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1 kV - Teil 1: Genormte Festigkeitsklassen und Endarmaturen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61466-2:2002 DIN EN 61466-2:2002 VDE 0441-5:2002	Verbund-Kettenisolatoren für Freileitungen mit einer Nennspannung über 1000 V - Teil 2: Maße und elektrische Kenngrößen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61854:1998 DIN EN 61854:1999 VDE 0212-2:1999	Freileitungen - Anforderungen und Prüfungen für Feldabstandhalter	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61869-1:2007 DIN EN 61869-1:2010 VDE 0414-9-1:2010	Messwandler - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61869-2:2012 DIN EN 61869-2:2013 VDE 0414-9-2:2013	Messwandler - Teil 2: Zusätzliche Anforderungen für Stromwandler	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61869-3:2011 DIN EN 61869-3:2012 VDE 0414-9-3:2012	Messwandler - Teil 3: Zusätzliche Anforderungen für induktive Spannungswandler	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61869-4:2013 VDE 0414-9-4:2008	Messwandler - Teil 4: Besondere Anforderungen für kombinierte Wandler	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61869-5:2011 DIN VDE 0414-9-5:2012 EN 61869-5:2012	Messwandler - Teil 5: Zusätzliche Anforderungen für kapazitive Spannungswandler	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61921:2003 DIN EN 61921:2004 VDE 0560-700:2004	Leistungskondensatoren - Kondensatorbatterien zur Korrektur des Niederspannungsleistungsfaktors	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61952:2008 DIN EN 61952:2009 VDE 0441-200:2009	Isolatoren für Freileitungen - Verbund-Freileitungstützer für Wechselstromsysteme mit einer Nennspannung über 1 000 V - Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 61954:2013 DIN EN 61954:2012 VDE 0553-100:2012	Statische Blindleistungskompensatoren (SVC) - Prüfung von Thyristorventilen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 62146-1:2013	Grading capacitors for high-voltage alternating current circuit breakers	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 62155:2003 DIN 62155:2004 VDE 0674-200:2004	Druckbeanspruchte und drucklose Hohlisolatoren aus keramischem Werkstoff und Glas für Anwendungen in elektrischen Betriebsmitteln mit Nennspannungen über 1 000 V	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 62217:2012 DIN EN 62217:2013 VDE 0441-1000:2013	Hochspannungs-Polymerisolatoren für Innenraum- und Freiluftanwendung - Allgemeine Begriffe, Prüfverfahren und Annahmekriterien	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 62271-1:2011 DIN EN 62271-1:2012 VDE 0671-1:2012	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 1: Gemeinsame Bestimmungen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 62271-100:2012 DIN EN 62271-100:2013 VDE 0671-100:2013	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 100: Wechselstrom-Leistungsschalter	

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 62271-102:2001 DIN EN 62271-102:2012 VDE 0671-102:2012	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 102: Wechselstrom-Trennschalter und -Erdungsschalter	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 62271-102:2013 DIN EN 62271-102:2012 VDE 0671-102:2012	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 102: Wechselstrom-Trennschalter und -Erdungsschalter	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 62271-104:2009 DIN EN 62271-104:2010 VDE 0671-104:2010	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 104: Wechselstrom-Lastschalter für Bemessungsspannungen über 52 kV	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 62271-105:2012 DIN EN 62271-105:2013 VDE 0671-105:2013	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 105: Wechselstrom-Lastschalter-Sicherungs-Kombinationen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 62271-107:2012 DIN EN 62271-107:2013 VDE 0671-107:2013	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 107: Wechselstrom-Leistungsschalter-Sicherungs-Kombinationen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 62271-108:2005 DIN EN 62271-108:2006 VDE 0671-108:2006	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 108: Hochspannungs-Wechselstrom-Leistungsschalter mit Trennfunktion für Bemessungsspannungen größer oder gleich 72,5 kV	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 62271-200:2011 DIN EN 62271-200:2012 VDE 0671-200:2012	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 200: Metallgekapselte Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 62271-201:2006 DIN EN 62271-201:2007 VDE 0671-201:2007	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 201: Isolierstoffgekapselte Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV	

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 62271-203:2013 DIN EN 62271-203:2012 VDE 0671-203:2012	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 203: Gasisolierte metallgekapselte Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 52 kV	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC 62271-206:2011 DIN EN 62271-206:2011 VDE 0671-206:2011	Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 206: Spannungsanzeigesysteme für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC/PAS 60099-7:2004 DIN EN 60099-1:2000 VDE 0675-1:2000	Überspannungsableiter - Teil 1: Überspannungsableiter mit nichtlinearen Widerständen und Funkenstrecken für Wechselspannungsnetze	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC/TR 61294:1993 DIN VDE 0380-5:1995	Isolierflüssigkeiten - Bestimmung der Teilentladungseinsatzspannung (PDIV) - Prüfverfahren	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC/TR 62271-305:2009	High-voltage switchgear and controlgear - Part 305: Capacitive current switching capability of air-insulated disconnectors for rated voltages above 52 kV	
Elektrotechnik (Hochspannung)	IEC/TS 61639:1996	Direct connection between power transformers and gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages of 72,5 kV and above	
Elektrotechnik (Hochspannung)	DIN EN 137000:1998 VDE 0560-800:1998	Fachgrundspezifikation - Aluminium-Elektrolyt-Wechselspannungskondensatoren mit flüssigem Elektrolyten zum Betrieb mit Motoren	
Elektrotechnik (Hochspannung)	DIN EN 50089:1994 VDE 0670-806:1994	Gießharz-Zwischenwände für metallgekapselte gasgefüllte Hochspannungsschaltgeräte und -Schaltanlagen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	DIN EN 50482:2008 VDE 0414-6:2008	Messwandler - Dreiphasige Spannungswandler mit U_m bis 52 kV	
Elektrotechnik (Hochspannung)	DIN IEC 60871-2:1993 VDE 0560-420:1993 IEC/TS 60871-2:1996	Kondensatoren; Parallelkondensatoren für Wechselspannungs-Starkstromanlagen mit einer Nennspannung über 1000 V; Teil 2: Lebensdauerprüfung	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik (Hochspannung)	DIN VDE 0212 Teil 55:1998 VDE 0212-55:1998	Isolierverhalten von Armaturen für isolierte Freileitungen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	DIN VDE 0303 Teil 4:1969 VDE 0303-4:1969	Bestimmungen für elektrische Prüfungen von Isolierstoffen; Teil 4: Bestimmung der dielektrischen Eigenschaften	
Elektrotechnik (Hochspannung)	DIN VDE 0441-1:1985	Prüfung von Kunststoff-Isolatoren für Betriebswechselspannungen über 1 kV; Prüfung von Werkstoffen für Freiluftisolatoren	
Elektrotechnik (Hochspannung)	DIN VDE 0532-21:1982 VDE 0532-21:1982 DIN 57532-21:1982	Transformatoren und Drosselspulen; Anlaßtransformatoren und Anlaßdrosselspulen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	DIN VDE 0560-1:1969 VDE 0560-1:1969	Bestimmungen für Kondensatoren; Teil 1: Allgemeine Bestimmungen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	DIN VDE 0560-11:1970	Regeln für Kondensatoren; Teil 11: Regeln für Kondensatoren ab 600 V zum Glätten pulsierender Gleichspannungen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	DIN VDE 0560-3:1968	Regeln für Kondensatoren; Teil 3: Regeln für Kondensatoren für Kopplung, Spannungsmessung und Überspannungsschutz	
Elektrotechnik (Hochspannung)	DIN VDE 0660-112:1987	Schaltgeräte; Zusatzbestimmung für Gleichstrom-Lastschalter, -Trenner und -Lasttrenner über 1200 V bis 3000 V	
Elektrotechnik (Hochspannung)	DIN VDE 0681-1:1986	Geräte zum Betätigen, Prüfen und Abschränken unter Spannung stehender Teile mit Nennspannungen über 1 kV; Allgemeine Festlegungen für DIN VDE 0681 Teil 2 bis Teil 4	
Elektrotechnik (Hochspannung)	DIN VDE 0681-2:2013	Arbeiten unter Spannung - Geräte zum Betätigen, Prüfen und Abschränken mit Nennspannungen über 1 kV - Teil 2: Schaltstangen	

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Elektrotechnik (Hochspannung)	DIN VDE 0681-3:2013	Arbeiten unter Spannung - Geräte zum Betätigen, Prüfen und Abschränken mit Nennspannungen über 1 kV - Teil 3: Sicherungszangen	
Elektrotechnik (Hochspannung)	DIN VDE 0681-6:1985	Geräte zum Betätigen, Prüfen und Abschränken unter Spannung stehender Teile mit Nennspannungen über 1 kV; Spannungsprüfer für Oberleitungsanlagen elektrischer Bahnen 15 kV, 16 ² / ₃ Hz	
Elektrotechnik (Hochspannung)	DIN VDE 0682-421:2008	Arbeiten unter Spannung - Spannungsprüfer - Kapazitive Ausführung für Wechselfspannungen über 1 kV und einer Frequenz von 16,7 Hz	
Elektrotechnik (Hochspannung)	DIN VDE 0682-552:2003	Arbeiten unter Spannung - Isolierende Schutzplatten über 1 kV	
Elektrotechnik (Hochspannung)	DIN VDE 0682-621:2004	Arbeiten unter Spannung - Vorrichtung zum Reinigen durch Absaugen von unter Spannung stehenden Teilen mit Bemessungsspannungen über 1 kV bis 36 kV	
Kabel und Leitungen	IEC 60141-1:1998	Tests on oil-filled and gas-pressure cables and their accessories - Part 1: Oil-filled, paper or polypropylene paper laminate insulated, metal-sheathed cables and accessories for alternating voltages up to and including 500 kV	
Kabel und Leitungen	IEC 60141-2:1967	Tests on oil-filled and gas-pressure cables and their accessories. Part 2: Internal gas-pressure cables and accessories for alternating voltages up to 275 kV	
Kabel und Leitungen	IEC 60141-3:1967	Tests on oil-filled and gas-pressure cables and their accessories. Part 3: External gas-pressure (gas compression) cables and accessories for alternating voltages up to 275 kV	
Kabel und Leitungen	IEC 60141-4:1990	Tests on oil-filled and gas-pressure cables and their accessories. Part 4: Oil-impregnated paper-insulated high pressure oil-filled pipe-	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
		type cables and accessories for alternating voltages up to and including 400 kV	
Kabel und Leitungen	IEC 60230:1966 DIN EN 60230:2003 VDE 0481-230:2003	Stoßspannungsprüfungen an Kabeln und Leitungen und deren Garnituren	
Kabel und Leitungen	IEC 60502-1:2009	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV) - Part 1: Cables for rated voltages of 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) and 3 kV ($U_m = 3,6$ kV)	
Kabel und Leitungen	IEC 60502-2:2005	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV) - Part 2: Cables for rated voltages from 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV)	
Kabel und Leitungen	IEC 60502-4:2010	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV ($U_m = 1,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV) - Part 4: Test requirements on accessories for cables with rated voltages from 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) up to 30 kV ($U_m = 36$ kV)	
Kabel und Leitungen	IEC 60840:2011	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above 30 kV ($U_m = 36$ kV) up to 150 kV ($U_m = 170$ kV) - Test methods and requirements	
Kabel und Leitungen	IEC 60885-2:1987 DIN 60885-2:2004 VDE 0481-885-2:2004	Elektrische Prüfverfahren für Starkstromkabel - Teil 2: Teilentladungsprüfungen	
Kabel und Leitungen	IEC 60885-3:1988 DIN EN 60885-3:2004 VDE 0481-885-3:2004	Elektrische Prüfverfahren für Starkstromkabel - Teil 3: Prüfverfahren zur Teilentladungsmessung an Längen von extrudierten Kabeln	
Kabel und Leitungen	IEC 61238-1:2003 DIN EN 61238-1:2004 VDE 0220-100:2004 IEC/TRF 61238-1:2011	Pressverbinder und Schraubverbinder für Starkstromkabel für Nennspannungen bis einschließlich 36 kV ($U_m = 42$ kV) - Teil 1: Prüfverfahren und Anforderungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
Kabel und Leitungen	IEC 61284:1998 DIN EN 61284:1998 VDE 0212-1:1998	Freileitungen - Anforderungen und Prüfungen für Armaturen	
Kabel und Leitungen	IEC 61442:2005 DIN EN 61442:2006 VDE 0278-442:2006	Prüfverfahren für Starkstromkabelgarnituren mit einer Nennspannung von 6 kV ($U_m = 7,2$ kV) bis 36 kV ($U_m = 42$ kV)	
Kabel und Leitungen	IEC 61854:1998 DIN EN 61854:1999 VDE 0212-2:1999	Freileitungen - Anforderungen und Prüfungen für Feldabstandhalter	
Kabel und Leitungen	IEC 62067:2011 DIN IEC 62067:2013 VDE 0276-2067:2013	Starkstromkabel mit extrudierter Isolierung und ihre Garnituren für Nennspannungen über 150 kV ($U_m = 170$ kV) bis einschließlich 500 kV ($U_m = 550$ kV) - Prüfverfahren und Anforderungen	
Kabel und Leitungen	DIN EN 50393:2006 VDE 0278-393:2006	Prüfverfahren und Prüfanforderungen für die Garnituren von Verteilerkabeln mit einer Nennspannung von 0,6/1,0 (1,2) kV	
Kabel und Leitungen	HD 620 S2:2010 DIN VDE 0276-620:2010	Starkstromkabel - Energieverteilungskabel mit extrudierter Isolierung für Nennspannungen von 3,6/6 (7,2) kV bis einschließlich 20,8/36 (42) kV	
Kabel und Leitungen	HD 621 S1:1996 DIN VDE 0276-621:1997	Starkstromkabel - Teil 621: Energieverteilungskabel mit getränkter Papierisolierung für Mittelspannung; Deutsche Fassung HD 621 S1:1996 Teile 1, 2, 3C und 4C	
Kabel und Leitungen	HD 626 S1:1996 DIN VDE 0276-626/A1:1998	Starkstromkabel - Teil 626: Isolierte Freileitungsseile für oberirdische Verteilungsnetze mit Nennspannungen $U_0/U(U_m)$: 0,6/1 (1,2) kV; Änderung A1	
Kabel und Leitungen	HD 629.1 S2:2006 DIN VDE 0278-629-1:2009	Prüfanforderung für Kabelgarnituren mit einer Nennspannung von 3,6/6 (7,2) kV bis 20,8/36 (42) kV	
Kabel und Leitungen	HD 629.2 S2:2006 DIN VDE 0278-629-2:2009	Prüfanforderung für Kabelgarnituren mit einer Nennspannung von 3,6/6 (7,2) kV bis	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
		20,8/36 (42) kV; Kabel mit massegetränkter Papierisolierung	
Kabel und Leitungen	HD 632 S3:2012 DIN VDE 0276-632-3:2013 VDE 0276-632-3:2013	Starkstromkabel mit extrudierter Isolierung und ihre Garnituren für Nennspannungen über 36 kV ($U_m = 42$ kV) bis 150 kV ($U_m = 170$ kV)	
Kabel und Leitungen	HD 633 S1:1997 DIN VDE 0276-633:1999 VDE 0276-633:1999	Prüfungen an Ölkabeln mit einer Isolierung aus Papier oder polypropylenbeschichtetem Papier und Metallmantel und Garnituren für Wechselspannungen bis einschließlich 400 kV ($U_m=420$ kV)	
Kabel und Leitungen	HD 634 S1:1997 DIN VDE 0276-634:1999 VDE 0276-634:1999	Prüfungen an Gasinnendruckkabeln und Garnituren für Wechselspannungen bis einschließlich 275 kV ($U_m=300$ kV)	
Kabel und Leitungen	HD 635 S1:1997 DIN VDE 0276-635:1999 VDE 0276-635:1999	Prüfungen an Gasaußendruckkabeln und Garnituren für Wechselspannungen bis einschließlich 275 kV ($U_m=300$ kV)	
Kabel und Leitungen	DIN VDE 0212 Teil 55:1998 VDE 0212-55:1998	Isolierverhalten von Armaturen für isolierte Freileitungen	
Kabel und Leitungen	DIN VDE 0220-1:	Bestimmungen für lösbare Kabelklemmen in Starkstromkabelanlagen bis 1000 V	
Kabel und Leitungen	DIN VDE 0220-2:	Bestimmungen für Preßverbinder in Starkstromkabelanlagen bis 1000 V	
Kabel und Leitungen	DIN 57220-3:1977 DIN VDE 0220-3:1977 VDE 0220-3:1997	VDE-Bestimmung für Einzel- und Mehrfachkabelklemmen mit Isolierteilen in Starkstrom-Kabelanlagen bis 1000 V	
Kabel und Leitungen	DIN VDE 0271:2008 VDE 0271:2008	Starkstromkabel - Festlegungen für Starkstromkabel ab 0,6/1 kV für besondere Anwendungen	
Kabel und Leitungen	DIN VDE 0276-632:1999	Starkstromkabel mit extrudierter Isolierung und ihre Garnituren für Nennspannungen	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
	VDE 0276-632:1999	über 36 kV ($U_m = 42$ kV) bis 150 kV ($U_m = 170$ kV)	
Kabel und Leitungen	DIN VDE 0276-634:1999 VDE 0276-634:1999	Prüfungen an Gasinnendruckkabeln und Garnituren für Wechselspannungen bis einschließlich 275 kV ($U_m=300$ kV)	
Kabel und Leitungen	DIN VDE 0472-505:1983 DIN 57472-505:1983 VDE 0472-505:1983	Prüfung an Kabeln und isolierten Leitungen; Verlustfaktor, dielektrische Verlustzahl und Ableitung	
Kabel und Leitungen	DIN VDE 0472-512:1985	Prüfung an Kabeln und isolierten Leitungen; Widerstand zwischen Schutzleiter und Leitschicht	
Kabel und Leitungen	DIN VDE 0472-603:1989 VDE 0472-603:1989	Prüfung an Kabeln und isolierten Leitungen; Biegeverhalten	
Kabel und Leitungen	IEEE 404:2012	IEEE Standard for Extruded and Laminated Dielectric Shielded Cable Joints Rated 2.5 kV to 500 kV	
Kabel und Leitungen	IEEE 48:2009	Standard for test procedures and requirements for alternating-current cable terminations used on shielded cables having laminated insulation rated 2.5 kV through 765 kV or extruded insulation rated 2.5 kV through 500 kV	
Kabel und Leitungen	CIGRE 415:2010	Test Procedures for HV Transition Joints for Rated Voltages 30 kV up to 500 kV	
Fachgrundnormen			
EMV	DIN EN 61000-6-1; VDE 0839-6-1:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-1:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-1:2007	NUR Störfestigkeitsprüfungen gegen hochfrequente elektromagnetische

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
			Felder nach DIN EN 61000-4-3
EMV	EN 61000-6-1:2007	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards -Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	NUR Störfestigkeitsprüfungen gegen hochfrequente elektromagnetische Felder nach DIN EN 61000-4-3
EMV	IEC 61000-6-1:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards -Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	NUR Störfestigkeitsprüfungen gegen hochfrequente elektromagnetische Felder nach DIN EN 61000-4-3
EMV	DIN EN 61000-6-2; VDE 0839-6-2:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche (IEC 61000-6-2:2005); Deutsche Fassung EN 61000-6-2:2005, Berichtigung zu DIN EN 61000-6-2 (VDE 0839-6-2):2006-03; Deutsche Fassung CENELEC-Cor.:2005 zu EN 61000-6-2:2005	NUR Störfestigkeitsprüfungen gegen hochfrequente elektromagnetische Felder nach DIN EN 61000-4-3
EMV	EN 61000-6-2:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	NUR Störfestigkeitsprüfungen gegen hochfrequente elektromagnetische Felder nach DIN EN 61000-4-3
EMV	IEC 61000-6-2:2005	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity for industrial environments	NUR Störfestigkeitsprüfungen gegen hochfrequente elektromagnetische

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
			Felder nach DIN EN 61000-4-3
EMV	DIN EN 61000-6-3; VDE 0839-6-3:2012	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007 + A1:2011, Berichtigung zu DIN EN 61000-6-3 (VDE 0839-6-3):2011-09; Deutsche Fassung EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012	KEINE gestrahlten Störaussendungs-messungen, nur leitungsgebundene Störaussendungs-messungen
EMV	EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 + A2:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	KEINE gestrahlten Störaussendungs-messungen, nur leitungsgebundene Störaus-sendungsmessungen
EMV	IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments	KEINE gestrahlten Störaussendungs-messungen, nur leitungsgebundene Störaus-sendungsmessungen
EMV	DIN EN 61000-6-4; VDE 0839-6-4:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	KEINE gestrahlten Störaussendungs-messungen, nur leitungsgebundene Störaus-sendungsmessungen
EMV	EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	KEINE gestrahlten Störaussendungs-messungen, nur leitungsgebundene Störaus-sendungsmessungen
EMV	IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	KEINE gestrahlten Störaussendungs-messungen, nur leitungs-

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
			gebundene Störaussendungsmessungen
Grundnormen			
EMV	DIN EN 61000-4-3; VDE 0847-4-3:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-4: Fachgrundnormen - Störaussendung für Industriebereiche (IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010); Deutsche Fassung EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	
EMV	EN 61000-6-4:2007 + A1:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	
EMV	IEC 61000-6-4:2006 + A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments	
EMV	DIN EN 61000-4-8; VDE 0847-4-8:2010	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen (IEC 61000-4-8:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-8:2010	
EMV	EN 61000-4-8:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	
EMV	IEC 61000-4-8:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 61000-4-13; VDE 0847-4-13:2010 IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009 EN 61000-4-13:2002 + A1:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-13: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit am Wechselstrom-Netzanschluss gegen Oberschwingungen und Zwischenharmonische einschließlich leitungsgeführter Störgrößen aus der Signalübertragung auf elektrischen Niederspannungsnetzen (IEC 61000-4- 13:2002 + A1:2009); Deutsche Fassung EN 61000-4-13:2002 + A1:2009	NUR 1 phasige Prüflinge
EMV	EN 61000-4-13:2002 + A1:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4- 13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests	NUR 1 phasige Prüflinge
EMV	IEC 61000-4-13:2002 + A1:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4- 13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests	NUR 1 phasige Prüflinge
EMV	DIN EN 55014-1; VDE 0875-14-1:2012 CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + Cor. :2009 + A2:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung (CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + Cor. :2009 + A2:2011); Deutsche Fassung EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011	KEINE gestrahlten Störaussendungsme- sungen, kein Spielzeug
EMV	EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	KEINE gestrahlten Störaussendungsme- sungen, kein Spielzeug
EMV	CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + Cor. :2009 + A2:2011	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission	KEINE gestrahlten Störaussendungsme- sungen, kein Spielzeug

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11068-09-00

Fachbereich	Norm oder Hausverfahren / Ausgabestand	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Einschränkungen zum Prüfverfahren
EMV	DIN EN 55014-2; VDE 0875-14-2:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamiliennorm (IEC/CISPR 14-2:1997 + A1:2001 + A2:2008); Deutsche Fassung EN 55014-2:1997 + Corrigendum 1997 + A1:2001 + A2:2008	NUR Störfestigkeitsprüfungen gegen hochfrequente elektromagnetische Felder nach DIN EN 61000-4-3
EMV	EN 55014-2:1997 + Corrigendum 1997 + A1:2001 + A2:2008	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances , electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	NUR Störfestigkeitsprüfungen gegen hochfrequente elektromagnetische Felder nach DIN EN 61000-4-3
EMV	IEC/CISPR 14-2:1997 + A1:2001 + A2:2008	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances , electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	NUR Störfestigkeitsprüfungen gegen hochfrequente elektromagnetische Felder nach DIN EN 61000-4-3
EMV	IEEE 299:2006	IEEE Standard Method for Measuring the Effectiveness of Electromagnetic Shielding Enclosures	
EMV	VG 95373-15:2004	Elektromagnetische Verträglichkeit - Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten - Teil 15: Messverfahren für Kopplungen und Schirmungen	