

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18289-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 24.08.2020

Ausstellungsdatum: 24.08.2020

Urkundeninhaber:

**Schneider Electric Sachsenwerk GmbH
Rathenaustraße 2, 93055 Regensburg**

Prüfungen in den Bereichen:

**Dielektrische, mechanische und thermische Prüfungen
an Hochspannungs-Schaltgeräten und -Schaltanlagen**

**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.**

**Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen
Akkreditierungsbereich.**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18289-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Grundnormen			
Elektro- technik	IEC 62271-1:2017-07	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen – Allgemeine Festlegungen High-voltage switchgear and controlgear – Part 1: Common specifications	Prüfumfang: 7.2, 7.4, 7.5, 7.7, 7.8.1, 7.8.3, 7.8.4, 7.10.1, 7.10.2, 7.10.3, 7.10.5
Elektro- technik	IEC 62271-100:2017-06 EN 62271-100:2018-04 DIN EN 62271-100:2018-04 VDE 0671-100:2018-04	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen – Teil 100: Hochspannungs- Wechselstrom-Leistungsschalter High-voltage switchgear and controlgear – Part 100: High-voltage-alternating current circuit-breakers	Prüfumfang: 6.2, 6.4, 6.5, 6.7, 6.8, 6.10.1, 6.10.2, 6.10.3, 6.10.4, 6.10.6, 6.101
Elektro- technik	IEC 62271-102:2013-02 EN 62271-102:2012-06 DIN EN 62271-102:2012-06 VDE 0671-102:2012-06	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen – Teil 102: Wechselstrom- Trennschalter und -Erdungsschalter High-voltage switchgear and controlgear – Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches	Prüfumfang: 6.2, 6.4, 6.5, 6.7, 6.8, 6.102, 6.104, 6.105
Elektro- technik	IEC 62271-103:2011-06 EN 62271-103:2012-04 DIN 62271-103:2012-04 VDE 0671-103:2012-04	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	Prüfumfang: 6.2, 6.4, 6.5, 6.7, 6.8, 6.10.2, 6.10.3, 6.10.6, 6.102
Elektro- technik	IEC 62271-105:2012-09 EN 62271-105:2013-08 DIN EN 62271-105:2013-08 VDE 0671-105:2013-08	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen – Teil 105: Wechselstrom- Lastschalter-Sicherungs-Kombinationen High-voltage switchgear and controlgear – Part 105: Alternating current switch-fuse combinations	Prüfumfang: 6.2, 6.4, 6.5, 6.7, 6.8, 6.102

Ausstellungsdatum: 24.08.2020

Gültig ab: 24.08.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18289-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektro- technik	IEC 62271-200:2011-10 EN 62271-200:2012-08 DIN EN 62271-200:2012-08 VDE 0671-200:2012-08	Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen – Teil 200: Metallgekapselte Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1kV bis einschließlich 52 kV High-voltage switchgear and controlgear – Part 200: A.C. metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV	Prüfumfang: 6.2, 6.4, 6.5, 6.7, 6.8, 6.10, 6.102, 6.103, 6.104
Elektro- technik	IEC 62271-203:2011-09 EN 62271-203:2012-12 DIN EN 62271-203:2012-11 VDE 0671-203:2012-11	High-voltage switchgear and controlgear – Part 203: Gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV Hochspannungs-Schaltgeräte und - Schaltanlagen – Teil 203: Gasisolierte metallgekapselte Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 52 kV	Prüfumfang: 6.2, (ohne 6.2.7, 6.2.8) 6.4, 6.5, 6.7, 6.8, 6.10, 6.102, 6.103,
Elektro- technik	IEC 62505-1:2016-02	Railway applications – Fixed installations – requirements for AC switchgear – Part 1: Circuit-breakers with nominal voltage above 1 kV	Prüfumfang: 7.2, 7.4
Elektro- technik	IEC 62505-2:2016-02	Railway applications – Fixed installations – requirements for AC switchgear – Part 2: Disconnectors, earthing switches and switches with nominal voltage above 1 kV	Prüfumfang: 7, 7.1, 7.2, 7.5
Elektro- technik	IEEE C37.100.1:2007	Common Requirement for High Voltage Power Switchgear Rated Above 1000 V	Prüfumfang: 6.2 (außer 6.2.2, 6.2.7, 6.2.8), 6.4, 6.5, 6.7.1, 6.8 (außer 6.8.4), 6.10
Elektro- technik	IEEE C37.09:1999	IEEE Standard Test Procedure for AC High- Voltage Circuit Breakers Rated on a Symmetrical Current Basis	Prüfumfang: 4.3, 4.4 (außer 4.4.3.2, 4.4.5, 4.4.6, 4.4.7), 4.13, 4.14, 4.17

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18289-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektro- technik	IEEE C37.013:1997	IEEE Standard for AC High-Voltage Generator Circuit Breakers Rated on Symmetrical Current Basis	Prüfumfang: 6.2.1, 6.2.2, 6.2.10
Elektro- technik	IEEE C37.20.2-1999	IEEE Standard for Metal-Clad Switchgear	Prüfumfang: 6.2.1 (außer 6.2.1.4), 6.2.2, 6.2.6
Elektro- technik	IEEE C37.20.3:2013	IEEE Standard for Metal-Enclosed Interrupter Switchgear (1 kV – 38 kV)	Prüfumfang: 6.2 (außer 6.2.7, 6.2.8), 6.4, 6.5, 6.7, 6.8, 6.10, 6.12, 6.14.1
Elektro- technik	IEEE C37.20.4:2013	IEEE Standard for Indoor AC Switches (1 kV – 38 kV) for Use in Metal-Enclosed Switchgear	Prüfumfang: 6.2 (außer 6.2.2, 6.2.7, 6.2.8), 6.4, 6.5, 6.7, 6.8, 6.12
Hochspannungsprüftechnik			
Elektro- technik	IEC 60060-1:2010 DIN EN 60060-1:2011 EN 60060-1:2010	High-voltage test techniques – Part 1: General definitions and test requirements Hochspannungs-Prüftechnik - Teil 1: Allgemeine Begriffe und Prüfbedingungen (IEC 60060-1:2010); Deutsche Fassung EN 60060-1:2010	
Elektro- technik	IEC 61180:2016 DIN EN 61180:2017 EN 61180:2016	High-voltage test techniques for low-voltage equipment – Definitions, test and procedure requirements, test equipment Hochspannungs-Prüftechnik für Niederspannungsgeräte - Begriffe, Prüfung und Prüfbedingungen, Prüfgeräte (IEC 61180:2016); Deutsche Fassung EN 61180:2016	

Ausstellungsdatum: 24.08.2020

Gültig ab: 24.08.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18289-01-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
Elektro- technik	IEC 60270:2000+ AMD1:2015 DIN EN 60270:2016 EN 60270:2001 + A1:2016	High-voltage test techniques – Partial discharge measurements Hochspannungs-Prüftechnik – Teilentladungsmessungen (IEC 60270:2000 + Cor.:2001 + A1:2015); Deutsche Fassung EN 60270:2001 + A1:2016	