

Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20356-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 16.11.2022

Ausstellungsdatum: 16.11.2022

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

DEHN SE + Co KG

Mit seinem Prüflaboratorium

**DEHN SE + Co KG, DEHN Test Centre
Hans-Dehn-Straße 1, 92318 Neumarkt**

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

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.

Elektrotechnik

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

Diese Urkundenanlage 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-20356-01-00

| Fachbereich | Norm / Version | Titel der Norm (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) | Prüfbereich / Einschränkung |
|----------------|--|--|--|
| Elektrotechnik | IEC 61643-11:2011, modifiziert EN 61643-11:2012 DIN EN 61643-11: 2013 VDE 0675-6-11:2013 | Low-voltage surge protective devices – Part 11: Surge protective devices connected to low- voltage power distribution systems – Requirements and test methods Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung - Teil 11: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungsanlagen - Anforderungen und Prüfungen (IEC 61643-11:2011, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61643-11:2012 + A11:2018 | cl. 8.5 nur IP 20 ohne cl. 8.5.4 ohne cl. 8.5.5 ohne Anhang F |
| Elektrotechnik | IEC 61643-11:2011, modifiziert EN 61643- 11:2012+A11:2018 DIN EN 61643-11: 2019+Ber1:2019 VDE 0675-6-11:2019 +Ber1:2019 | Low-voltage surge protective devices – Part 11: Surge protective devices connected to low- voltage power distribution systems – Requirements and test methods Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung - Teil 11: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungsanlagen - Anforderungen und Prüfungen (IEC 61643-11:2011, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61643-11:2012 + A11:2018 | cl. 8.5 nur IP 20 ohne cl. 8.5.4 ohne cl. 8.5.5 ohne Anhang F |
| Elektrotechnik | IEC 61643-12:2008 modifiziert EN 61643-12:2009 DIN CLC/TS 61643-12: 2010 VDE V 0675-6-12: 2010 | Low-voltage surge protective devices – Part 12: Surge protective devices connected to low- voltage power systems – Selection and application principles Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung – Teil 12: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungsanlagen – Auswahl und Anwendungsgrundsätze | Nur Anhang F, O, P (IEC/EN) Anhang J (DIN CLC/TS) |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20356-01-00

| Fachbereich | Norm / Version | Titel der Norm (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) | Prüfbereich / Einschränkung |
|----------------|---|--|--|
| Elektrotechnik | IEC37A/287/ CDV:2016 E DIN EN 61643-12: 2017 E VDE V 0675-6-12: 2017 | Low-voltage surge protective devices – Part 12: Surge protective devices connected to low- voltage power systems – Selection and application principles Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung - Teil 12: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungsanlagen - Auswahl und Anwendungsgrundsätze (IEC 37A/287/CD:2016) | Nur Anhang J, O, P (IEC) Anhang F (E DIN EN) |
| Elektrotechnik | EN 50539-11:2013/ A1:2014 DIN EN 50539-11: 2013/A1:2015-09; VDE 0675-39-11 2013/A1:2015-09 | Low-voltage surge protective devices - Surge protective devices for specific applications including d.c. – Part 11: Requirements and tests for SPDs in photovoltaic applications Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung - Überspannungsschutzgeräte für besondere Anwendungen einschließlich Gleichspannung - Teil 11: Anforderungen und Prüfungen für Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Photovoltaik-Installationen; Deutsche Fassung EN 50539-11:2013/A1:2014 | ohne Anhang B (Freiluftanwendung) |
| Elektrotechnik | IEC 61643-31:2018 EN 61643-31:2019 DIN EN 61643- 31:2021 VDE 0675-6-31:2021 | Low-voltage surge protective devices - Part 31: Requirements and test methods for SPDs for photovoltaic installations Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung – Teil 31: Anforderungen und Prüfungen für Überspannungsschutzgeräte in Photovoltaik-Installationen | ohne Anhang B (Freiluftanwendung) |
| Elektrotechnik | IEC 62305-1:2010 EN 62305-1:2011 DIN EN 62305-1:2011 VDE 0185-305-1:2011 | Protection against lightning – Part 1: General Principles Blitzschutz - Teil 1: Allgemeine Grundsätze (IEC 62305-1:2010, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62305-1:2011 | Nur Blitzschutz nach Anhang D |

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-20356-01-00

| Fachbereich | Norm / Version | Titel der Norm (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) | Prüfbereich / Einschränkung |
|----------------|---|--|--------------------------------|
| Elektrotechnik | IEC 62561-1:2012 modifiziert EN 62561-1:2012 DIN EN 62561-1:2013 VDE 0185-561-1:2013 | Lightning protection system components (LPSC) - Part 1: Requirements for connection components Blitzschutzsystembauteile (LPSC) - Teil 1: Anforderungen an Verbindungsbauteile (IEC 62561-1:2017); Deutsche Fassung EN 62561- 1:2017 | Ohne Annex C.3 |
| Elektrotechnik | IEC 62561-1:2017 modifiziert EN 62561-1:2017 DIN EN 62561-1:2017 VDE 0185-561-1:2017 | Lightning protection system components (LPSC) - Part 1: Requirements for connection components Blitzschutzsystembauteile (LPSC) - Teil 1: Anforderungen an Verbindungsbauteile (IEC 62561-1:2017); Deutsche Fassung EN 62561- 1:2017 | Ohne Annex D.4 |
| Elektrotechnik | IEC 62561-2:2018 + Cor1:2019 EN IEC 62561-2:2018 + AC:2019 DIN EN 62561-2:2019 VDE 0185-561-2:2019 | Lightning protection system components (LPSC) - Part 2: Requirements for conductors and earth electrodes Blitzschutzsystembauteile (LPSC) - Teil 2: Anforderungen an Leiter und Erder (IEC 62561- 2:2018+Corr1:2019); Deutsche Fassung EN IEC 62561-2:2018 + AC:2019 | Ohne Anhang A.4 |
| Elektrotechnik | IEC 62561-3:2012 modifiziert EN 62561-3:2012 DIN EN 62561-3:2013 VDE 0185-561-1:2013 | Lightning protection system components (LPSC) Part 3: Requirements for isolating spark gaps (ISG) Blitzschutzsystembauteile (LPSC) Teil 3: Anforderungen an Trennfunkensrecken | Ohne Anhang A.4 |
| Elektrotechnik | IEC 62561-3:2017 modifiziert EN 62561-3:2017 DIN EN 62561-3:2018 VDE 0185-561-1:2018 | Lightning protection system components (LPSC) Part 3: Requirements for isolating spark gaps (ISG) Blitzschutzsystembauteile (LPSC) - Teil 3: Anforderungen an Trennfunkensrecken (IEC 62561-3:2017); Deutsche Fassung EN 62561- 3:2017 | Ohne Anhang B.4 |

| Fachbereich | Norm / Version | Titel der Norm (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben) | Prüfbereich / Einschränkung |
|----------------|---|---|--------------------------------|
| Elektrotechnik | IEC 62561-4:2017 EN 62561-4:2017 DIN EN 62561-4 (VDE 0185-561-4):2018 | Lightning protection system components (LPSC) Part 4: Requirements for conductor fasteners Blitzschutzsystembauteile (LPSC) - Teil 4: Anforderungen an Leitungshalter | |
| Elektrotechnik | IEC 62561-5:2017 EN 62561-5:2017 DIN EN 62561-5:2018 VDE 0185-561-5: 2018 | Lightning protection system components (LPSC) – Part 5: Requirements for earth electrode inspection housings and earth electrode seals Blitzschutzsystembauteile (LPSC) – Teil 5: Anforderungen an Revisionskästen und Erderdurchführungen | |
| Elektrotechnik | IEC/TS 62561-08:2018 DIN IEC/TS 62561- 8:2019 VDE 0185-561-8:2019 | Lightning protection system components (LPSC) Part 8: Requirements for components for isolated LPS Blitzschutzsystembauteile (LPSC) - Teil 8: Anforderungen an Bauteile für ein isoliertes Blitzschutzsystem (LPS) (IEC 81/562/DTS:2017) | |
| Elektrotechnik | IEC 61400-24:2010 EN 61400-24:2010 DIN EN 61400-24: 2011 VDE 0127-24:2011 | Wind turbines – Part 24: Lightning Protection Windenergieanlagen - Teil 24: Blitzschutz (IEC 61400-24:2010); Deutsche Fassung EN 61400- 24:2010 | Nur Anhang D.3 und H |
| Elektrotechnik | IEC 61400-24:2019 EN IEC 61400-24:2019 DIN EN IEC 61400- 24:2020 VDE 0127-24:2020 | Wind energy generation systems – Part 24: Lightning protection Windenergieanlagen – Teil 24: Blitzschutz | Nur Anhang D.3 und H |
| Elektrotechnik | CLC/TS 50703-1:2021 | Lightning Protection System Components (LPSC) - Part 1: Testing requirements for metal sheets' joints used in LPS | Ohne Anhang C.4 |
| Elektrotechnik | CLC/TS 50703-2:2020 | Lightning Protection System Components (LPSC) - Part 2: Specific testing requirements for LPS components used in explosive atmospheres | Ohne 6.2.3 ohne Anhang A.4 |

Verwendete Abkürzungen:

CLC/TS Europäisches Komitee für elektrotechnische Normung
DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
EN Europäische Norm
IEC International Electrotechnical Commission
ISO Internationale Organisation für Normung
VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.