Deutsche Akkreditierungsstelle

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12161-03-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: **08.12.2023**

Ausstellungsdatum: 08.12.2023

Inhaber der Akkreditierungsurkunde:

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Flachsmarktstraße 8-28, 32825 Blomberg

mit dem Standort

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Testlaboratory System Protection Technologies
Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg

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:

Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung, Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker sowie Geräteschutzschalter

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.

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)

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

Fachbereich	Norm / Version	Titel der Norm	Prüfbereich / Einschränkung
Überspannungs-schutzgeräte	DIN EN 61643-11, VDE 0675-6-11 :2019	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	
Überspannungs-schutzgeräte	EN 61643-11:2012+A11 : 2018	Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung - Teil 11: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungsanlagen - Anforderungen und Prüfungen (IEC 61643-11:2011, modifiziert)	
Surge protection devices	IEC 61643-11, : 2011 (ED 1.0)	Low-voltage surge protective devices - Part 11: Surge protective devices connected to low-voltage power distribution systems - Requirements and testing methods	
Überspannungs-schutzgeräte	DIN EN 61643-21, VDE 0845-3-1 : 2013	Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung - Teil 21: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Telekommunikations- und signalverarbeitenden Netzwerken - Leistungsanforderungen und Prüfverfahren (IEC 61643-21:2000 + Corrigendum 2001 + A1:2008, modifiziert + A2:2012); Deutsche Fassung EN 61643-21:2001 + A1:2009 + A2:2013	

Fachbereich	Norm / Version	Titel der Norm	Prüfbereich / Einschränkung
Surge protection devices	IEC 61643-21:2000+AMD1:2008+AMD2:2012 (ED 1.2)	Low voltage surge protective devices - Part 21: Surge protective devices connected to telecommunications and signalling networks - Performance requirements and testing methods	
Überspannungs-schutzgeräte	DIN EN 61643-12:2017-06 - Entwurf VDE 0675-6-12:2017-06	Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung - Teil 12: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungsanlagen - Auswahl und Anwendungsgrundsätze (IEC 37A/287/CD:2016) Prüfung nach Anhang F	
Surge protection devices	IEC 61643-12 : 2020 (ED3.0)	Low-voltage surge protective devices - Part 12: Surge protective devices connected to low-voltage power distribution systems - Selection and application principles Tests according Annex F	
Überspannungs-schutzgeräte	DIN EN 61643-31, VDE 0675-6-31 : 2021+Ber1:2022	Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung - Teil 31: Anforderungen und Prüfungen für Überspannungsschutzgeräte in Photovoltaik-Installationen (IEC 61643-31:2018, modifiziert); Deutsche Fassung EN 61643-31:2019	
Surge protection devices	EN 61643-31 : 2019+AC:2022	Low-voltage surge protective devices - Part 31: Requirements and test methods for SPDs for photovoltaic installations	
Surge protection devices	IEC 61643-31 : 2018 + Corr1:2022 (ED 1.0)	Low-voltage surge protective devices - Part 31: Requirements and test methods for SPDs for photovoltaic installations	

Fachbereich	Norm / Version	Titel der Norm	Prüfbereich / Einschränkung
Surge protection devices	EN 50539-11 : 2013	Low-voltage surge protective devices - Surge protective devices for specific application including d.c. - Part 11: Requirements and tests for SPDs in photovoltaic applications (zurückgezogene Norm)	
Überspannungs-schutzgeräte	DIN EN 50539-11, VDE 0675-39-11 DIN EN 50539-11/A1, VDE 0675-39-11/A1 Ausgabedatum: 2015	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 (zurückgezogene Norm)	
Surge protection devices	UL 1449 : 2021	UL 1449 Surge protective devices only tests: 40: Surge Testing 43: Operational Voltage Test 44: Current Testing 48: Grounding Continuity Test 49: Fault Current Test 50: Overcurrent Test 51: Withstand Test 52: Instrumentation and Calibration of High-Capacity Circuits	

Fachbereich	Norm / Version	Titel der Norm	Prüfbereich / Einschränkung
Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupp-lungen und Fahrzeugstecker	DIN EN 62196-1, VDE 0623-5-1 : 2015	Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker - Konduktives Laden von Elektrofahrzeugen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 62196-1:2014, modifiziert); Deutsche Fassung EN 62196-1:2014 nur Prüfungen nach 12. Vorkehrung für die Schutzerdung 22: Schaltleistung 23: Normalbetrieb 31: Beständigkeit gegen bedingten Kurzschlussstrom	
Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets	IEC 62196-1 :2022 (ED 4.0)	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: General requirements Teile only test: 12 Provisions for protective earthing 22 Breaking capacity 23 Normal operation 31 Conditional short-circuit current withstand test	
Geräte-schutz-schalter	DIN EN IEC 60934:2020-11 VDE 0642:2020-11	Geräteschutzschalter (GS) (IEC 60934:2019); Deutsche Fassung EN IEC 60934:2019	ohne Prüfungen 9.4.2.1 9.4.2.2 9.16 9.17 Anhang G

Fachbereich	Norm / Version	Titel der Norm	Prüfbereich / Einschränkung
Circuit breakers for equipment	IEC 60934:2019 (ED 4.0)	1 Circuit breakers for equipment (CBE)	without tests 9.4.2.1 9.4.2.2 9.16 9.17 Anhang G
protectors for use in electrical equipment	UL 1077:2015	Supplementary protectors for use in electrical equipment	without tests 17.4 d)

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