

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

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

Gültig ab: 12.04.2019

Ausstellungsdatum: 12.04.2019

Urkundeninhaber:

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Prüflabor TRABTECH
Flachmarktstraße 8, 32825 Blomberg

Prüfungen in den Bereichen:

Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung, Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker

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.

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	DIN EN 61643-11, VDE 0675-6-11 Ausgabedatum: 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	Überspannungsschutzgeräte

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12161-03-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	EN 61643-11 Ausgabedatum: 2012	Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung - Teil 11: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungsanlagen - Anforderungen und Prüfungen (IEC 61643- 11:2011, modifiziert)	Überspannungs- schutzgeräte
	EN 61643- 11/A11 Ausgabedatum: 2018	Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung - Teil 11: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungsanlagen - Anforderungen und Prüfungen	Überspannungs- schutzgeräte
	IEC 61643-11, Ausgabedatum: 2011	Low-voltage surge protective devices - Part 11: Surge protective devices connected to low-voltage power distribution systems - Requirements and testing methods	Surge protection devices
	DIN EN 61643- 21, VDE 0845- 3-1 Ausgabedatum: 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	Überspannungs- schutzgeräte
	IEC 61643-21, Ausgabedatum: 2012	Low voltage surge protective devices - Part 21: Surge protective devices connected to telecommunications and signalling networks - Performance requirements and testing methods (Note: Combines IEC 61643-21 (2000-09), Corrigendum 1 (2001-03), AMD 1 (2008-04) and AMD 2 (2012-07) or IEC 61643-21 Edition 1.1 (2009-04) and AMD 2 (2012-07))	Surge protection devices
	DIN EN 61643- 12, VDE 0675- 6-12 Ausgabedatum: 2017	Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung - Teil 12: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungsanlagen - Auswahl und Anwendungsgrundsätze (IEC 37A/287/CD:2016)	Überspannungs- schutzgeräte Prüfung nach Anhang J
	IEC 61643-12 Ausgabedatum: 2008	Low-voltage surge protective devices - Part 12: Surge protective devices connected to low-voltage power distribution systems - Selection and application principles	Surge protection devices Tests according Annex J

Ausstellungsdatum: 12.04.2019

Gültig ab: 12.04.2019

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12161-03-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	IEC 37A/305A/CD, Ausgabedatum: 2017	Low-voltage surge protective devices - Part 12: Surge protective devices connected to low-voltage power distribution systems - Selection and application principles	Surge protection devices Tests according Annex J
	DIN CLC/TS 61643-12, VDE V0675-6-12 Ausgabedatum: 2010	Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung - Teil 12: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Niederspannungsanlagen -Auswahl und Anwendungs-grundsätze (IEC 61643-12:2008, modifiziert); Deutsche Fassung CLC/TS 61643- 12:2009	Überspannungs- schutzgeräte Prüfung nach Anhang J
	E DIN EN 61643-31, VDE 0675-6-31 Ausgabedatum: 2015	Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung - Teil 31: Anforderungen und Prüfungen für Überspannungsschutzgeräte in Photovoltaik- Installationen (IEC 37A/255/CD:2014)	Überspannungs- schutzgeräte
	FprEN 61643- 31 Ausgabedatum: 2017	Low-voltage surge protective devices - Part 31: Requirements and test methods for SPDs for photovoltaic installations	Surge protection devices
	IEC 61643-31 Ausgabedatum: 2018	Low-voltage surge protective devices - Part 31: Requirements and test methods for SPDs for photovoltaic installations	Surge protection devices
	EN 50539-11 Ausgabedatum: 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	Surge protection devices
	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	Überspannungs- schutzgeräte

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12161-03-00

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfbereich / Einschränkung
	UL 1449 Ausgabedatum: 2014	UL 1449 Surge protective devices Part: 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	Surge protection devices
	DIN EN 62196-1, VDE 0623-5-1 Ausgabedatum: 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 Teile 12: Vorkehrung für die Schutzerdung 22: Schaltleistung 23: Normalbetrieb 31: Beständigkeit gegen bedingten Kurzschlussstrom	Stecker, Steckdosen, Fahrzeugkupplungen und Fahrzeugstecker
	IEC 62196-1 Ausgabedatum: 2014	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets - Conductive charging of electric vehicles - Part 1: General requirements Teile 12 Provisions for protective earthing 22 Breaking capacity 23 Normal operation 31 Conditional short-circuit current withstand test	Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets

Geänderte Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich als Ergänzung zum Anhang der Urkunde vom 12. April 2019

Stand: 03.03.2022

Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Prüflabor TRABTECH
Akkreditierungsnummer: D-PL-12161-03
Flachmarktstraße 8, 32825 Blomberg

Gemäß Beschluss B-SK-ET-02/2016 des Sektor Komitee Elektrotechnik, veröffentlicht in 71 SD 2 014, besteht nur die Möglichkeit zur Flexibilisierung des Geltungsbereichs der Akkreditierung auf die Kategorie III gemäß der DAkkS Regel 71 SD 0 002.

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand / Inspektionsgegenstand
IEC 61643-12 Ausgabedatum: 2020-05-00	Low-voltage surge protective devices - Part 12: Surge protective devices connected to low- voltage power distribution systems - Selection and application principles	Überspannungs- schutzgeräte
DIN EN 61643-31, VDE 0675-6-31 Ausgabedatum: 2021-05-00	Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung - Teil 31: Anforderungen und Prüfungen für Überspannungsschutzgeräte in Photovoltaik- Installationen (IEC 37A/255/CD:2014)	Überspannungs- schutzgeräte
EN 61643-31 Ausgabedatum: 2019-05-00	Low-voltage surge protective devices - Part 31: Requirements and test methods for SPDs for photovoltaic installations	Überspannungs- schutzgeräte
UL 1449 Surge protective devices Edition 5 Ausgabedatum: 2021-01-08	UL 1449 Surge protective devices Ausgabedatum: 2021-01-08 Part: - 41 Surge Testing - 44 Operational Voltage Test - 45 Current Testing - 49 Grounding Continuity Test - 50 Fault Current Test - 51 Overcurrent Test - 52 Withstand Test - 53 Instrumentation and Calibration of High- Capacity Circuits	Überspannungs- schutzgeräte