

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-02-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 23.03.2020

Ausstellungsdatum: 23.03.2020

Urkundeninhaber:

CSA Group Bayern GmbH
Ohmstraße 1-4, 94342 Straßkirchen

Prüfungen in den Bereichen:

- **Elektrizitätszähler für Wirkverbrauch**
- **Elektrizitätszähler für Blindverbrauch**
- **Elektrizitätszähler für Scheinverbrauch**
- **Inkassozähler**
- **Zusatzeinrichtungen: getrennt und integriert angeordnete Zusatzeinrichtungen für Elektrizitätsmessgeräte**
- **Messgeräte im Anwendungsbereich Elektromobilität**

Dem Prüflaboratorium ist für den gesamten Scope, 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-12030-02-00

Norm / Ausgabedatum	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfgegenstand
EN 50470-1: 2007 DIN EN 50470-1: 2007	Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen – Messeinrichtungen (Genauigkeitsklassen A, B und C)	Wirkverbrauchszähler
EN 50470-1: 2006 + A1:2018 DIN EN 50470-1: 2019	Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen – Messeinrichtungen (Genauigkeitsklassen A, B und C)	Wirkverbrauchszähler
EN 50470-2: 2006 DIN EN 50470-2: 2007	Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Teil 2: Besondere Anforderungen - Elektromechanische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen A und B	Wirkverbrauchszähler
EN 50470-3: 2006 DIN EN 50470-3: 2007	Wechselstrom-Elektrizitätszähler – Teil 3: Besondere Anforderungen - Elektronische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen A, B und C	Wirkverbrauchszähler
EN 62052-11:2003+A1:2017 DIN EN 62052-11:2017	Wechselstrom-Elektrizitätszähler Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen Teil 11: Messeinrichtungen	Wirkverbrauchszähler
IEC 62052-11:2003+A1:2016	Electricity metering equipment (a.c.) – General requirements, tests and test conditions – Part 11: Metering equipment	Wirkverbrauchszähler
EN 62053-11:2003+A1:2017 DIN EN 62053-11:2017	Wechselstrom-Elektrizitätszähler Besondere Anforderungen Teil 11: Elektromechanische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 0,5, 1 und 2	Wirkverbrauchszähler
IEC 62053-11:2003+A1:2016	Electricity metering equipment (a.c.) – Particular requirements – Part 11: Electromechanical meters for active energy (classes 0,5, 1 and 2)	Wirkverbrauchszähler
EN 62053-21:2003+A1:2017 DIN EN 62053-21:2017	Wechselstrom-Elektrizitätszähler Besondere Anforderungen Teil 21: Elektronische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 1 und 2	Wirkverbrauchszähler
IEC 62053-21:2003+A1:2016	Electricity metering equipment (a.c.) – Particular requirements – Part 21: Static meters for active energy (classes 1 and 2)	Wirkverbrauchszähler
EN 62053-22:2003+A1:2017 DIN EN 62053-22:2017	Wechselstrom-Elektrizitätszähler Besondere Anforderungen Teil 22: Elektronische Wirkverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 0,2 und 0,5 S	Wirkverbrauchszähler

Ausstellungsdatum: 23.03.2020

Gültig ab: 23.03.2020

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-12030-02-00

IEC 62053-22:2003+A1:2016	Electricity metering equipment (a.c.) – Particular requirements – Part 22: Static meters for active energy (classes 0,2 S and 0,5 S)	Wirkverbrauchszähler
EN 62053-23:2003+A1:2017 DIN EN 62053-23:2003	Wechselstrom-Elektrizitätszähler Besondere Anforderungen Teil 23: Elektronische Blindverbrauchszähler der Genauigkeitsklassen 2 und 3	Blindverbrauchszähler
IEC 62053-23:2003+A1:2016	Electricity metering equipment (a.c.) – Particular requirements – Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)	Wirkverbrauchszähler
EN 62055-31:2005 DIN EN 62055-31:2006	Messung der elektrischen Energie – Zählersysteme mit Inkassofunktion – Teil 31: Besondere Anforderungen – Elektronische Inkasso-Wirkverbrauchszähler (Klassen 1 und 2)	Zähler mit Inkassofunktion
IEC 62055-31:2005	Electricity metering – Payment systems – Part 31: Particular requirements – Static payment meters for active energy (classes 1 and 2)	Zähler mit Inkassofunktion
PTB-A 50.7; April 2002	Anforderungen an elektronische und software-gesteuerte Messgeräte und Zusatzeinrichtungen für Elektrizität, Gas, Wasser und Wärme	Zusatzeinrichtungen

verwendete Abkürzungen:

PTB Physikalisch-Technische Bundesanstalt
DIN Deutsches Institut für Normung e.V.