

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-K-15222-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 06.04.2021

Ausstellungsdatum: 06.04.2021

Urkundeninhaber:

SachsenNetze HS.HD GmbH
Zählermanagement
Zschoner Ring 3, 01723 Kesselsdorf

Kalibrierungen in den Bereichen:

Elektrische Messgrößen
Gleichstrom- und Niederfrequenzmessgrößen
– elektr. Energie
– elektr. Leistung

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Kalibrierlaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkks) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Permanentes Laboratorium

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)				
Messgröße / Kalibriergegenstand	Messbereich / Messspanne	Messbedingungen / Verfahren	Erweiterte Messunsicherheit ¹⁾	Bemerkungen
Wechselstrom- Wirkleistung	0,75 W bis 108 kW	PTB-PR Band 6 (1998),		Für ein- und dreiphasige Kalibrierungen, bezogen auf die Scheinleistung bzw. Scheinenergie
Wechselstrom- Wirkenergie	15 Ws bis 108 kWh	20 s ≤ t ≤ 1 h 45 Hz ≤ f ≤ 65 Hz 30 V ≤ U ≤ 300 V 0,25 ≤ cos φ ≤ 1		
		0,1 A ≤ I ≤ 20 A	0,29 · 10 ⁻³	
		20 A < I ≤ 120 A	0,29 · 10 ⁻³	
Wechselstrom- Blindleistung	0,75 var bis 108 kvar	PTB-PR Band 6 (1998),		Für ein- und dreiphasige Kalibrierungen, bezogen auf die Scheinleistung bzw. Scheinenergie
Wechselstrom- Blindenergie	15 vars bis 108 kvarh	20 s ≤ t ≤ 1 h 45 Hz ≤ f ≤ 65 Hz 30 V ≤ U ≤ 300 V 0,25 ≤ sin φ ≤ 1		
		0,1 A ≤ I ≤ 20 A	0,35 · 10 ⁻³	
		20 A < I ≤ 120 A	0,69 · 10 ⁻³	
Wechselstrom- Scheinleistung	3 VA bis 108 kVA	PTB-PR Band 6 (1998),		Für ein- und dreiphasige Kalibrierungen
Wechselstrom- Scheinenergie	60 VAs bis 108 kVAh	20 s ≤ t ≤ 1 h 45 Hz ≤ f ≤ 65 Hz 30 V ≤ U ≤ 300 V		
		0,1 A ≤ I ≤ 20 A	0,35 · 10 ⁻³	
		20 A < I ≤ 120 A	0,35 · 10 ⁻³	

Verwendete Abkürzungen:

CMC Calibration and measurement capabilities (Kalibrier- und Messmöglichkeiten)
DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
PTB-PR Band 6 (1998): Prüffregel (PR) der Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB).
Elektrizitätszähler und Zusatzeinrichtungen [online]. 3. überarbeitete und
erweiterte Auflage 1998, Ergänzungen 2005–2009. Bearbeitet vom
Arbeitskreis Prüffregeln für Elektrizitätszähler der Vollversammlung für das
Eichwesen. PTB-Prüffregeln, Band 6. ISSN 0341-7964. Verfügbar unter:
<https://doi.org/10.7795/510.20200811B>

¹⁾ In den CMC sind die erweiterten Messunsicherheiten nach EA-4/02 M:2013 enthalten. Diese sind im Rahmen der Akkreditierung die kleinsten angebbaren Messunsicherheiten mit einer Überdeckungswahrscheinlichkeit von etwa 95 % und haben, sofern nichts anderes angegeben ist, den Erweiterungsfaktor $k = 2$. Messunsicherheiten ohne Einheitenangabe sind auf den Messwert bezogene Relativwerte, sofern nichts anderes vermerkt ist.