



EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Hersteller
Manufacturer KEBA Energy Automation GmbH
Reindlstr. 51
4040 Linz
ÖSTERREICH

Typenbezeichnung
Type designation KC-P30-Serie
KC-P30 series

Geräteart
Type of instrument 6.1 Elektrizitätszähler für Wirkverbrauch
6.1 Active electrical energy meter

Auf Basis einer einmaligen Untersuchung eines oder mehrerer Produktmuster wird die Übereinstimmung mit den Anforderungen der nachfolgend aufgeführten Grundlage bestätigt.
Based upon a single test of one or several product samples, compliance with the requirements of the following basis is confirmed.

Zertifizierungsprogramm
Certification scheme Richtlinie 2014/32/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 über Messgeräte (ABI. L 96/149ff), umgesetzt durch Anlage 4 Modul B der Mess- und Eichverordnung (MessEV) vom 11. Dezember 2014 (BGBl. I S. 2010ff)
Directive 2014/32/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on measuring instruments (OJ L 96/149ff), implemented on German level by Anlage 4 Modul B of the Measuring and Verification Ordinance (MessEV) dated 11 December 2014 (Federal Law Gazette I, p. 2010ff)

Bescheinigungs-Nr.
Certificate number VDE-40047821 Rev 3

Aktenzeichen
File reference 5028723-1470-0001/291670

Anzahl der Seiten
Number of pages 29

Gültig bis
Valid until 2028-04-19

Diese Bescheinigung berechtigt nicht zur Nutzung eines markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE.
This confirmation does not authorize to use any of the legally protected VDE Certification Marks.

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH VDE Testing and Certification Institute

EU Notified Body 0366

Matthias Bormann
Konformitätsbewertungsstelle NB-MID
Conformity Assessment Body NB-MID
2022-05-04

Merianstrasse 28, 63069 Offenbach, Germany
phone +49 69 83 06-0, fax: +49 69 83 06-555

e-mail: vde-institut@vde.com, www.vde-institut.com

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter: www.vde.com/zertifikat
VDE certificates are valid only when published on: www.vde.com/certificate

CB 7 NB-MID 0140A6B1, 2021-06-18



VDE

INSTITUT

EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG
EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

VDE-40047821, 2022-05-04

3 / 29

Zusätzlich angewendete Leitfäden (Prüfgrundlage):
Additionally applied Guidelines (test basis):

DIN CLC/TR 50579(VDE 0418-9):2012-08

Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Prüfschärfe, Störfestigkeit und Prüfverfahren für leitungsgeführte Störgrößen im Frequenzbereich von 2 kHz - 150 kHz; Deutsche Fassung CLC/FprTR 50579:2012
Electricity metering equipment - Severity levels, immunity requirements and test methods for conducted disturbances in the frequency range 2 kHz - 150 kHz; German version CLC/FprTR 50579:2012

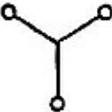
WELMEC 7.2, Ausgabe 5 - Softwareleitfaden
WELMEC 7.2, Issue 5 - Software Guide

Hinweis / Note:

In den Baumusterprüfbescheinigungen des VDE für Elektrizitätszähler werden grundsätzlich folgende Symbole nach EN 62053-52:2005 verwendet:

In the EU-type examination certificates of the VDE-Institute for electricity meters, the following symbols in accordance with EN 62053-52:2005 are used in general:

Tabelle 1: Liste eingesetzter Symbole gemäß EN 62053-52:2005
Table 1: Table of used symbols in accordance with EN 62053-52:2005

Symbol Nr.	Bezeichnung	Symbol
4.1	Wirk- oder Blindverbrauchsähler mit einem Messelement sowie einem Strompfad und einem Spannungspfad (für einphasige Zweidrahtstromkreise)	
4.6	Wirk- oder Blindverbrauchsähler mit drei Messelementen mit jeweils einem Spannungspfad und einem Strompfad und nach dem Dreiwattmeterverfahren angeschlossen (für dreiphasige Vierleiterstromkreise)	
10.5	Rücklaufhemmeinrichtung (mechanisch oder elektronisch)	

**EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG
EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

VDE-40047821, 2022-05-04

22 / 29

7.2.2 Formbezeichnungssystem

Form designation system

Beispiel / Example	KC-	-	E	S	2	4	00	2	2	-	M	0	0	-xx
	I		II	III	IV	V	VI	VII	VIII		IX	X	XI	XII

I Basic series	KC-P30 - KeContact P30
II Basic type	E - Europe G - GB/United Kingdom
III Interface	S - Socket outlet C- Charging cable
IV Design of interface	2 - Type 2 S - Shutter acc. EN 62196-2
V Rated current	2 - 16 A 3 - 20 A 4 - 32 A
VI Cable	00 - no cable 01 - 4 m cable 04 - 6 m cable 07 - 5,5 m cable
VII Electronics	2 - c-series B - x-series, WLAN E - x-series, WLAN+4G H - x-series, 4G S - x-series, WLAN/4G, w/o LM U - x-series, WLAN, w/o LMN
VIII Electrics	2 - 3-phase with smooth residual DC detection
IX Metering	M - Energy meter - 2014/32/EU compliant
X X2 functionality	0 - Switch contact output
XI Authorisation	0 - no hardware authorisation R - RFID P - PLC A - RFID, PLC
XII Customer options	xx Options for individual customer versions, not relevant for EU Declaration of Conformity

**Abbildung 6: Konformitätsbewertete Elektrizitätszählervarianten
Figure 6: Conformity assessed electricity meter variants**