

Kurzanleitung

KDK1-45AM-12 Bestellnummer: 460545MID-R
Rollenlaufwerk
KDK1-45AM-13 Bestellnummer: 460545MID-LCD
LCD-Display
Wechselstromzähler für DIN-Schienen-Montage
 052019V1.13



INFORMATION ZU IHRER EIGENEN SICHERHEIT

Diese Kurzanleitung enthält nicht alle für den Betrieb des Zählers geltenden Sicherheitsvorschriften. Es kann auf Grund besonderer Betriebsbedingungen, örtlichen Vorschriften oder Verordnungen notwendig sein, weitere Maßnahmen zu ergreifen.

QUALIFIZIERTES PERSONAL

Der Zähler darf nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert und angeschlossen werden. Es gelten jene Personen als qualifiziert, die zugelassen sind, Geräte, Systeme und Stromkreise entsprechend der Sicherheitsnormen und Verordnungen in Betrieb zu setzen, einzuschalten, zu erden und zu markieren.

WICHTIGE HINWEISE

Das Zählergehäuse ist versiegelt, der Zähler darf nicht geöffnet werden.
Bei Öffnung des Zählers oder Zerstörung der Siegel erlischt der Garantieanspruch.

HINWEISE ZU DER MECHANISCHEN- UND EMV-UMGEBUNG

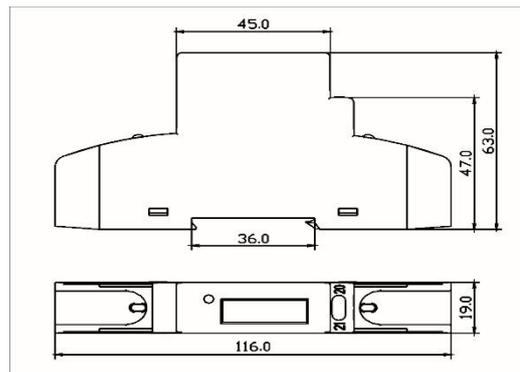
Der Zähler kann Innen oder Außen mit Zählergehäuse installiert werden.
Der Zähler kann in einer Umgebung mit geringen Schock- und Vibrationseinflüssen laut 2014/32 / EG-Richtlinie, mechanischen Umgebung "M1", installiert werden.
Das Messgerät kann in die elektromagnetische Umgebung "E2" laut 2014/32 / EG-Richtlinie installiert werden.

TECHNISCHE DATEN

<i>Nennspannung:</i>	230V AC	<i>Max. rel. Luftfeuchte:</i>	mittel 75%, kurzzeitig 95%
<i>Strom:</i>	0,25-5 (45)A	<i>Registrierte Harmonische:</i>	0,05– 0,25kHz
<i>Frequenz:</i>	50Hz	<i>LED:</i>	rot blinkend: Bezug >4W, Impulsrate = Verbrauch
<i>Messgröße:</i>	Wirkenergie	<i>Display:</i>	5+2 Digits (99999,11 kWh)
<i>Genauigkeitsklasse:</i>	B	<i>Rollenlaufwerk:</i>	5+1 stellig
<i>Eigenverbrauch:</i>	<8VA - <1W	<i>Maximaler</i>	
<i>Breite:</i>	1TE	<i>Leiterquerschnitt:</i>	
<i>Impulsausgang LED:</i>	2.000 Imp/kWh	<i>Hauptklemmen:</i>	max. 12mm ²
<i>S0– Impulsausgang:</i>	2.000 Imp/kWh	<i>Zusatzklemmen:</i>	max. 1,5mm ²
<i>Arbeitstemperatur:</i>	-25°C bis +55°C		

ABMESSUNGEN

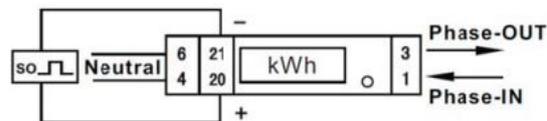
	LCD	Rollenzähl.
Breite	18mm	18,2mm
Höhe mit Abdeckung	116mm	116mm
Tiefe	63mm	63mm



ANSCHLUSSSCHEMA

Nach Schaltungstyp 1000 (DIN 43856) KDK WS0004

Klemme „1“	Eingang Phase „L“
Klemme „3“	Ausgang Phase „L“
Klemme „4“	Eingang Neutralleiter „N“
Klemme „6“	Ausgang Neutralleiter „N“
Klemme „20“, „21“	Anschluss SO- Impulsausgang



Für die Funktionalität des Zählers schließen Sie den Neutralleiter auf Klemme 4 oder 6 an.
Ein Anschließen des Neutralleiters auf beiden Klemmen ist nicht notwendig.

ANZEIGE - LCD DISPLAY

Bei der Inbetriebnahme wird einmalig die Checksumme für 10 Sekunden angezeigt. Anschließend wechselt die Displayanzeige zwischen zwei Werten, bis der Zähler nicht mehr mit Spannung versorgt wird. Bei erneuter Inbetriebnahme wird die Checksumme wieder für 10 Sekunden angezeigt und wechselt zwischen den zwei Werten.

- Anzeige der Wirkenergie in **kWh**: **99999,11**
- Anzeige der momentanen Wirkleistung in **kW**: **P 99.11**

Die Einheit „kWh“ ist unter dem Display auf das Gehäuse aufgedruckt.

MID-KENNZEICHNUNG UND CHECKSUMME

Zu Verrechnungszwecken dürfen nur Zähler mit MID- Konformitätserklärung verwendet werden.

Beispiel für die MID-Kennzeichnung:

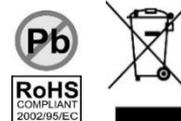
CE M18 0122

Die Checksumme lautet:

7849073C

ENTSORGUNG

Die Verantwortung liegt beim Hersteller:
Inepro Metering BV. Pondweg 7
2153 PK Nieuw Vennep
The Netherlands



KONTAKTDATEN

KDK Dornscheidt GmbH
In der Brückenwiese 7
53639 Königswinter

Tel.: 02244/91994-47
Fax: 02244/91994-14

www.kdk-dornscheidt.de
support@kdk-dornscheidt.com

Declaration of Conformity

We
Inepro Metering BV
 Of
Inepro Metering BV
Pondweg 7
2153 PK Nieuw Venneep
The Netherlands

Firmware and declare that the apparatus:
KDK1-4SAM-12 & KDK1-4SAM-13
 With the measurement range
230V, 0.25-5(30)A, 0.25-5(32)A, 0.25-5(40)A, 0.25-5(45)A, 0.25-5(50)A
 are in conformity with the type as described in the
EC-type examination certificate SG50303
EC-type examination certificate TCM 221/16-5421
 and satisfy the appropriate requirements of the Directive 2014/32/EU

September 2, 2016



Daan van der Vaart



Czech Metrology Institute
 Notified Body No. 1353
 Okružní 91, 638 00 Brno, Czech Republic
 tel. +420 545 555 111, fax +420 545 522 728
 www.cmi.cz



EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Number: TCM 221/16 - 5421

Page 1 from 5 pages

In accordance: with Directive 2014/32/EU of the European Parliament and of the Council on the harmonisation of the Member States relating to the making available on the market of measuring instruments (implemented in Czech Republic by Government Order No. 120/2016 Col.).

Manufacturer: Inepro Metering BV
 Pondweg 7
 2153 PK Nieuw Venneep
 The Netherlands

For: active electrical energy meter – 1-phase
 type: KDK1-4SAM-13
 accuracy class A or B
 temperature range: -25°C...+55°C
 mechanical environment class: M1
 electromagnetic environment class: E2

Valid until: xx November 2026

Document No: 0511-CS-A0xx-16

Description: Essential characteristics, approved conditions and special conditions, if any, are described in this certificate.

Date of issue: xx November 2016

Certificate approved by:

RNDr. Pavel Klenovský

This certificate was issued according to module B of the Directive 2014/32/EU of the European Parliament and of the Council (implemented in CR by Government Order No. 120/2016 Col.) V 16-002



EU Type Examination Certificate Number: 0120/SGS0303

Inepro Metering BV

Pondweg 7
 2153PK
 Nieuw Venneep
 The Netherlands

Instrument Identification:
KDK1-4SAM-12

Instrument Traceable Number
0120/SGS0303

Single phase, Active Import only, Electricity Meter, Mechanical Display
 has been assessed and certified as meeting the requirements of
EC Directive 2014/32/EU
 on Measuring Instruments Annex II, Module B

It is certified that the manufacturer's technical design and specimen for the above instrument has been examined and, based on the evidence submitted, it is considered that the instrument conforms to the requirements of Annex V of EC Directive 2014/32/EU

This certificate must be used in conjunction with a certificate covering the product verification as required in Annex II, Module D or Annex II, Module F

This certificate is valid until 6th June 2026
 Issue 1

Certification is based on report number(s) SHES151200784001 dated 3rd June 2016
 EMA224514
 EMA231109

Authorised Signature



SGS United Kingdom Limited, Notified Body 0120
 Unit 202B Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA-UK
 t+44 (0)1934 522911 f+44 (0)1934 522137 www.sgs.com

Contact Address
 SGS United Kingdom Ltd, Units 12A & 12B, South Industrial Estate, Bowburn, Durham, DH9 5AD-UK
 t+44 (0)191 377 2000 f+44 (0)191 377 2020 www.sgs.com

MD-806 Rev 7
Page 1 of 7
EC Type Examination Cert.

Messen ist Orange!

Die Neuen von KDK :



Wechselstromzähler:

- Mit Rollenzählwerk
- Mit LCD Displayanzeige

Drehstromzähler:

- Direkt-Anschluss
- Messwandler-Anschluss