

Betriebsanleitung

KDK1-45AM-12 Bestellnummer: 460545MID-R

Rollenlaufwerk

KDK1-45AM-13 Bestellnummer: 460545MID-LCD

LCD-Display

Elektronischer Wechselstromzähler für DIN-Schienen-Montage

V1.06



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

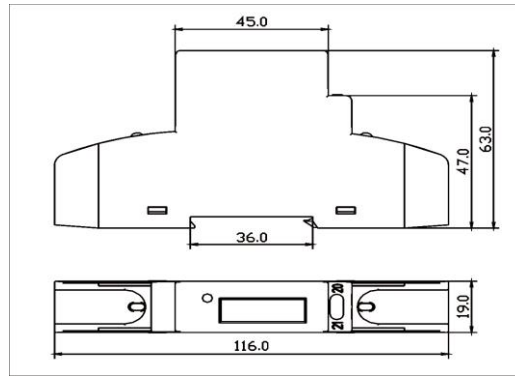
Das Zählergehäuse ist versiegelt, der Zähler darf nicht geöffnet werden. Bei Öffnung des Zählers oder Zerstörung der Siegel erlischt der Garantieanspruch.

TECHNISCHE DATEN:

Nennspannung	230V AC	
Strom	0,25- 5(45)A	
Frequenz	50Hz	
Messgröße	Wirkenergie (Bezug)	
Genauigkeitsklasse	B	
Eigenverbrauch	≤8VA ≤1W	
Breite	1TE	
Impulswertigkeit LED	2000 Imp/kWh	
Impulswertigkeit Ausgang	2000 Imp/kWh, 90ms, DIN 43864	
Registrierte Harmonische	50-250Hz	
Arbeitstemperatur	-25°C bis +55°C (3k6)	
Max. rel. Luftfeuchte	75% im Mittel, kurzzeitig 95% (nicht kondensieren)	
Zählwerksart	LCD Display 5+2 stellig mit Hintergrundbeleuchtung	Rollenlaufwerk 5+1 stellig
Maximaler Leiterquerschnitt		
Hauptklemmen	12mm ²	
Zusatzklemmen	2,5mm ²	

ABMESSUNGEN

Breite	19mm
Höhe mit Abdeckung	116mm
Tiefe	63mm

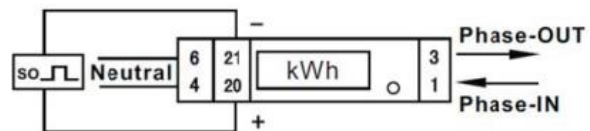


ANSCHLUSSSCHEMA:

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 S0- Impulsausgang



ANZEIGE

Im Wechsel (nur LCD Version)

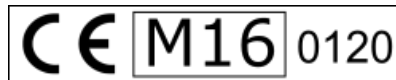
- Momentane Wirkleistung in kW **P 00,00**
- Wirkenergie in kWh **00000,00**
- Software Code SGS für MID Konformität

MID-KENNZEICHNUNG:

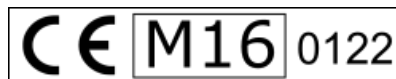
Zu Verrechnungszwecken dürfen nur Zähler mit MID- Konformitätserklärung verwendet werden.

Beispiel für die MID-Kennzeichnung:

460545MID-R



460545MID-LCD



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

ENTSORGUNG



Die Verantwortung liegt beim Hersteller: Inepro Metering BV.

KONTAKTDATEN

KDK Dornscheidt GmbH
In der Brückenwiese 7
53639 Königswinter

Tel.: 02244/91994-0
Fax: 02244/91994-14

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

Declaration of Conformity

We

Inepro Metering BV

Of

Inepro Metering BV

Pondweg 7

2153 PK Nieuw Venne

The Netherlands

Ensure and declare that the apparatus:

KDK1-45AM-12 & KDK1-45AM-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 SGS0303

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

Messen ist Orange!

Die Neuen von KDK :



Wechselstromzähler:

- Mit Rollenzählwerk
- Mit LCD Displayanzeige

Drehstromzähler:

- Direktanschluß:
- Messwandler-Anschluß