

# Kurzanleitung

**KDK3-80AM-41**

**Bestellnummer: 420580MID-4TE**

**Elektronischer Drehstromzähler für DIN-Schienen-Montage  
und MID Konformitätserklärung**

092020V2.13



## 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.

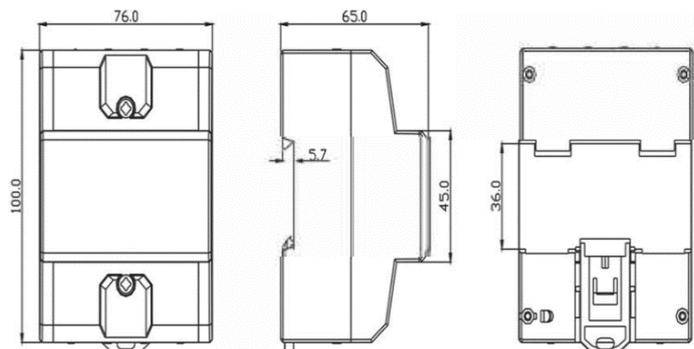
## TECHNISCHE DATEN

<i>Nennspannung:</i>	3x230/400V AC
<i>Strom:</i>	5 (80)A
<i>Frequenz:</i>	50Hz
<i>Messgröße:</i>	Wirkenergie
<i>Genauigkeitsklasse:</i>	B
<i>Eigenverbrauch:</i>	<10VA - <2W
<i>Breite:</i>	4TE (76mm)
<i>Impulsausgang LED:</i>	1.000 Imp/kWh; 2,5ms
<i>SO- Impulsausgang:</i>	Standard 1.000 Imp/kWh

<i>Arbeitstemperatur:</i>	-25°C bis +55°C
<i>Max. rel. Luftfeuchte:</i>	75% im Mittel, kurzzeitig 95%
<i>Registrierte Harmonische:</i>	0,05– 0,25kHz
<i>LED:</i>	rot blinkend: Bezug >4W, Impulsrate= Verbrauch
<i>Display:</i>	6+2 Digits (999999,11 kWh)
<i>Maximaler Leiterquerschnitt:</i>	
<i>Hauptklemmen:</i>	max. 25mm <sup>2</sup>
<i>Zusatzklemmen:</i>	max. 1,5mm <sup>2</sup>

## ABMESSUNGEN

Breite:	76mm
Höhe mit Abdeckung:	100mm
Tiefe:	65mm

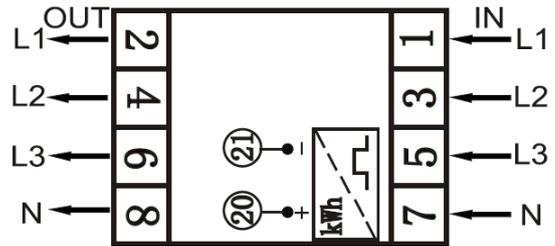


## ANSCHLUSSSCHEMA

**Achtung! Dieser Zähler hat eine Rücklaufsperrung und zählt somit nur in eine Richtung!**

Klemme „1, 3, 5“	Eingang Phase L1, L2, L3
Klemme „2, 4, 6,“	Ausgang Phase L1, L2, L3
Klemme „7“	Eingang Neutralleiter „N“
Klemme „8“	Ausgang Neutralleiter „N“
Klemme „20“, „21“	Anschluss S0-Impulsausgang

Für die Funktionalität des Zählers schließen Sie den Neutralleiter auf Klemme 7 oder 8 an. Ein Anschließen des Neutralleiters auf beiden Seiten ist nicht notwendig.



## ANZEIGE

Bei der Inbetriebnahme wird einmalig die Checksumme für 10 Sekunden angezeigt. Anschließend wechselt die Displayanzeige zwischen zwei Werten.

- Anzeige der Wirkenergie in **kWh**: **123456.22**
- Anzeige der momentanen Wirkleistung in **kW**: **P 22.22**

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

## LED

Es befinden sich insgesamt 4 LED's auf dem Zähler. Die LED's L1, L2, L3 signalisieren ob auf der jeweiligen Phase Strom erfasst wird. Die Impuls LED signalisiert wie viel Strom momentan verbraucht wird, umso schneller das Blinken, desto mehr wird verbraucht.

## MID-KENNZEICHNUNG UND CHECKSUMME

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

Beispiel für die MID-Kennzeichnung:

CE **M18** 0122  
**00141612**

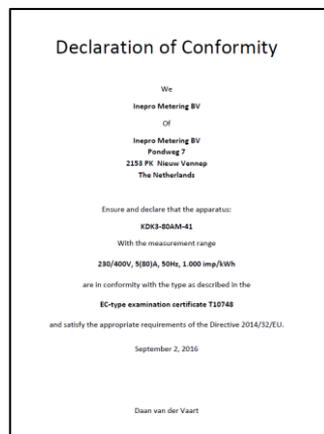
Die Checksumme lautet:

## ENTSORGUNG

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



## KONFORMITÄTSERKLÄRUNG



Weitere Dokumente finden Sie auf unserer Homepage.

## KONTAKTDATEN

In der Brückenwiese 7  
 53639 Königswinter  
 Gewerbegebiet Oberpleis

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

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