

# Betriebsanleitung

**KDK1-50AN-12**    **Bestellnummer: 460550-R**  
**Rollenzählwerk**

**KDK1-50AN-11**    **Bestellnummer: 460550-LCD**  
**LCD-Display (Ersatz für 460532)**

Elektronischer Wechselstromzähler für DIN-Schienen-Montage

V1.04



## 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

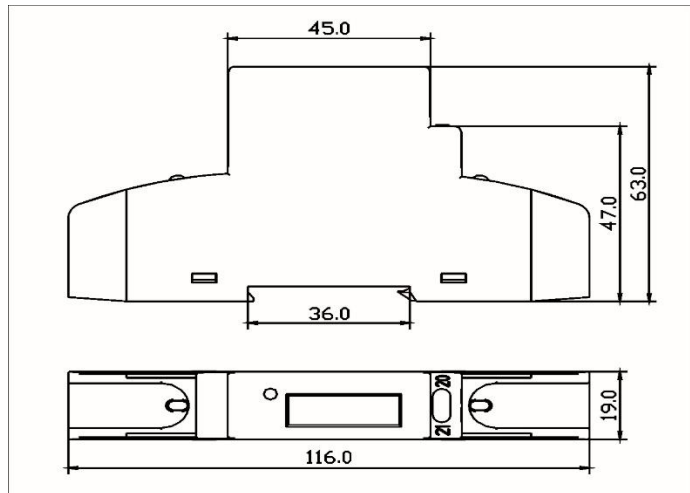
Das Zählergehäuse ist versiegelt, der Zähler darf nicht geöffnet werden. Bei Öffnung des Zählers oder Zerstörung der Siegel erlischt der Garantieanspruch.

## TECHNISCHE DATEN:

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Nennspannung                       | 230V AC   |
| Strom                              | 0,25 - 5(50)A   |
| Frequenz                           | 50Hz  |
| Messgröße                          | Wirkenergie (Bezug)   |
| Genauigkeitsklasse                 | B   |
| Eigenverbrauch                     | ≤8VA ≤1W  |
| Breite                             | 1TE   |
| Impulswertigkeit LED               | 2000 Imp/kWh  |
| Impulswertigkeit Ausgang           | 2000 Imp/kWh, 90ms, DIN43864  |
| Registrierte Harmonische           | 50-250Hz  |
| Arbeitstemperatur                  | -25°C bis +55°C (3k6)   |
| Max. rel. Luftfeuchte              | 75% im Mittel, kurzzeitig 95%   |
| Zählwerksart                       | LCD Display 5+2 stellig mit    Rollenlaufwerk 5+1 stellig<br>Hintergrundbeleuchtung |
| <b>Maximaler Leiterquerschnitt</b> |   |
| Hauptklemmen                       | 12mm <sup>2</sup>   |
| Zusatzklemmen                      | 2,5mm <sup>2</sup>  |

## ABMESSUNGEN

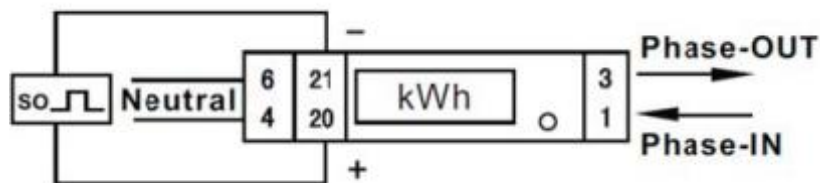
|                    |       |
|--------------------|-------|
| Breite             | 19mm  |
| Höhe mit Abdeckung | 116mm |
| Tiefe              | 63mm  |



## 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)

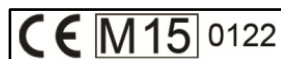
- Momentane Wirkleistung in kW P 00,00
- Wirkenergie in kWh 00000,00

## ACHTUNG:

### Dieser Zähler hat keine MID-Konformitätserklärung!

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

Beispiel für die MID- Kennzeichnung:



## ENTSORGUNG

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



## 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