

Kurzanleitung

KDK3-06AN-41

Bestellnummer: 420006-4TE

Elektronischer Messwandlerzähler für DIN-Schienen-Montage



Das Wandlerverhältnis ist nur einmalig einstellbar!

122022V2.05

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

<i>Nennspannung:</i>	230/400V AC	<i>Arbeitstemperatur:</i>	-20°C bis +55°C
<i>Strom:</i>	1,5(6)A	<i>Max. rel. Luftfeuchte:</i>	75% im Mittel, kurzzeitig 95%
<i>Frequenz:</i>	50Hz	<i>Registrierte Harmonische:</i>	0.05 - 0.25kHz
<i>Messgröße:</i>	Wirkenergie	<i>LED:</i>	Impulsrate = Verbrauch abhängig von CT-Wert
<i>Genauigkeitsklasse:</i>	1	<i>Display Digits:</i>	
<i>Eigenverbrauch:</i>	≤2W and 10VA	<i>Maximaler Leiterquerschnitt:</i>	
<i>Breite:</i>	4,2TE (76mm)	<i>Hauptklemmen:</i>	6 mm ²
<i>Impulsausgang LED:</i>	12.000 Imp/kWh	<i>Zusatzklemmen:</i>	1 mm ²
<i>SO– Impulsausgang:</i>	12.000 Imp/kWh	<i>Rücklaufsperr:</i>	Ja

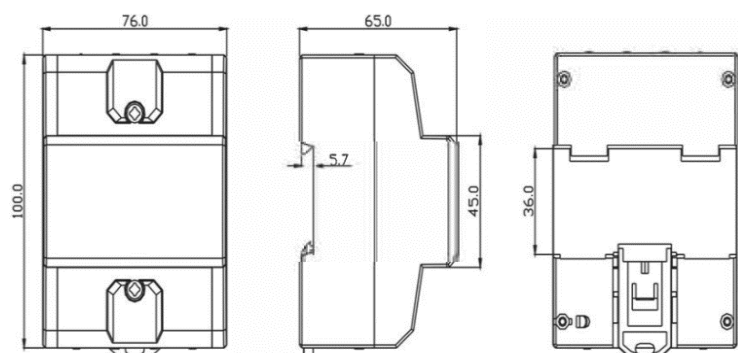
EINSTELLEN DES WANDLERVERHÄLTNISSES

Um das Wandlerverhältnis einzustellen, wird zunächst der Zähler angeschlossen und die Spannung eingeschaltet. Anschließend suchen Sie über den Drucktaster, welcher sich unterhalb der unteren Klemmenabdeckung befindet, durch kurzes betätigen das gewünschte Verhältnis aus. Eine Tabelle mit den Möglichen Einstellungen finden Sie auf der nächsten Seite. Sobald der gewünschte Wert angezeigt wird, muss der Wert bestätigt werden, indem der Taster für länger als 30 Sekunden betätigt wird.

Achtung! Der Sekundärstrom bei diesem Zähler ist fest eingestellt auf 5A! Mögliche CT Werte siehe nächste Seite.

ABMESSUNGEN

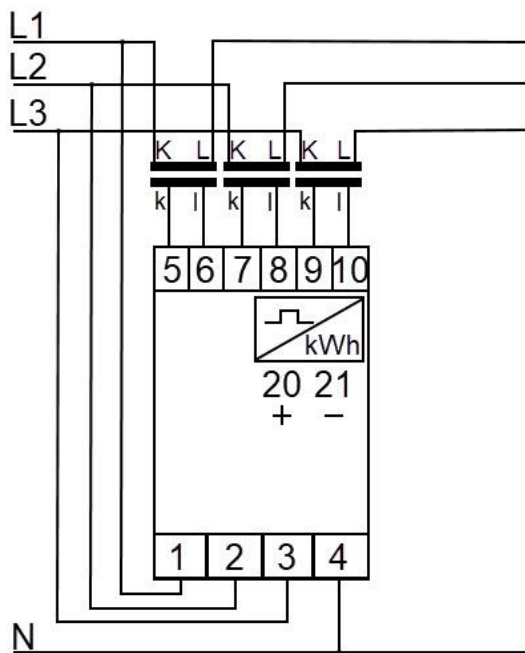
Breite	76mm
Höhe mit Abdeckung	100mm
Tiefe	66mm



ANSCHLUSSSCHEMA

Schaltbild Nummer: KDKDS0007

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


MÖGLICHE CT-EINSTELLUNGEN

Bei diesem Zähler ist der Sekundärstrom auf 5A festgesetzt.

In der Nachfolgenden Tabelle finden Sie die Möglichen Primärstromeinstellungen:

CT ratio	Display digits	CT ratio	Display digits	CT ratio	Display digits
5/5	6+2	75/5	7+1	800/5	8+0
25/5	6+2	80/5	7+1	1000/5	8+0
40/5	6+2	100/5	7+1	1200/5	8+0
50/5	6+2	120/5	7+1	1500/5	8+0
60/5	6+2	150/5	7+1	1600/5	8+0
		200/5	7+1	2000/5	8+0
		250/5	7+1	2500/5	8+0
		300/5	7+1	3000/5	8+0
		400/5	7+1	4000/5	8+0
		500/5	7+1	5000/5	8+0
		600/5	7+1	6000/5	8+0
6+2=9999999.99		7+1=9999999.9		8+0=99999999	

DISPLAYANZEIGE

Im Wechsel:


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

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

MID-KENNZEICHNUNG UND CHECKSUMME
ACHTUNG! DIESER ZÄHLER HAT KEINE MID-KENNZEICHNUNG UND IST SOMIT NICHT FÜR VERRECHNUNGEN GEEIGNET!

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

Beispiel für die MID-Kennzeichnung:


M18 0122

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