

Kurzanleitung

KDK-COUNT3 **Bestellnummer: 420516ZC**

KDK COUNT3 **Bestellnummer: 420532ZC**

KDK-COUNT3 **Bestellnummer: 420563ZC**



Zwischensteckerzähler für Drehstrom

072019V1.00

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.

INFORMATIONEN ZUM ZWISCHENSTECKER:

Der Zwischenstecker ist ein mobiler elektronischer Wechselstromzähler, welches ermöglicht den Zähler an verschiedenen Orten zu installieren. Das Gehäuse, indem der Zähler montiert wird, ist solide und spritzwassergeschützt. Die Kabelenden des Zwischensteckers sind mit einem Schuko-Stecker oder CEE-Stecker und einer Kupplung versehen. Anhand der Ösen am Gehäuse, ist es möglich das Gehäuse zu plombieren. Die Elektronischen Zähler sind austauschbar. Technische Daten zum Zwischenstecker sind nachfolgend tabellarisch aufgeführt. Der Zähler wird auf der nächsten Seite näher beschrieben.

Spannung	3x230/400V AC
Strom	63A
Frequenz	50Hz
Gehäuse	IP 54
Stecker	IP 44
Maße	85 x 155 x 50
Kabellänge Schuko-Stecker u. Kupplung	ca. 90cm
Temperatur Bereich	-25°C bis +55°C
Stecker Art	CEE-Stecker



INFORMATIONEN ZUM ZÄHLER

Nennspannung	3x230/400V AC
Strom	5(100) A
Frequenz	50 Hz ± 10%
Messgröße	Wirk- und Blindenergie in Liefer- und Bezugsrichtung
Genauigkeitsklasse	B
Eigenverbrauch	<10VA - <2W
Breite	4,2TE (72mm)
Impulsausgang LED	10.000 Imp/kWh; 2,5ms
S0- Impulsausgang	Standard 1.000 Imp/kWh
Arbeitstemperatur	-40°C bis +70°C
Max. rel. Luftfeuchte	75% im Mittel, kurzzeitig 95%
Registrierte Harmonische	0,05– 0,25kHz
LED	rot blinkend: Bezug >4W, Impulsrate = Verbrauch
Display	6+2 Digits (99999,11 kWh)
Maximaler Leiterquerschnitt	
Hauptklemmen	max. 35mm ² - starre Leitung max 25mm ² - flexible Leitung
Zusatzklemmen	max. 1,5mm ²



MID-KENNZEICHNUNG:

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

Die Checksumme lautet:

Beispiel für die MID-Kennzeichnung:

CE M18 0122

OD104797

ANZEIGEWERTE DES ZÄHLERS:

Voreingestelltes Passwort: 0000

Anzeigewerte:

Durch Drücken der Tasten wechselt der Zähler von der automatisch rollierenden Anzeige in die manuelle Anzeige. Hier können mittels Tastendruck alle verfügbaren Anzeigewerte über ein Hauptmenü und ein Untermenü angezeigt werden. Wird keine Taste gedrückt, kehrt der Zähler nach 30 Sekunden wieder in den automatischen Modus zurück.

Werte in der automatisch rollierenden Anzeige:

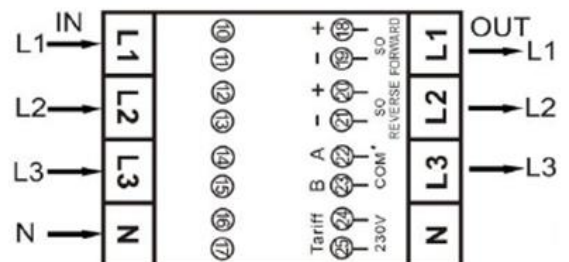
Energierichtungsanzeige; Total-Wirkenergie Lieferung;
Total-Wirkenergie Bezug; Total-Momentan Wirkleistung.

1- 2F 3F	Energierichtungsanzeige per Phase
88888888 Σ I kW h	Total-Wirkenergie Bezug
88888888 REV Σ 2 kW h	Total-Wirkenergie Lieferung
88888888 Σ 0 kW	Momentan Leistung Total

ANSCHLUSSSCHEMA:

Nach Schaltungstyp 1000 (DIN 43856)

Input „L1, L2, L3“: Zuleitungseingang Phase L1, L2, L3
Output „L1, L2, L3“: Zuleitungsabgang Phase L1, L2, L3
Klemme „N“: Neutralleiterklemme N
Klemmen 18, 19: S0- Impulsausgang „Bezug“ (Kl. 18= „+“)
Klemmen 20, 21: S0- Impulsausgang „Lieferung“ (Kl. 20= „+“)
Klemme 22, 23: für MBus, oder ModBus- Anschluss
Klemme 24, 25: externe Tariffschaltung (230V AC)



ENTSORGUNG

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



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

ZERTIFIKATE UND KONFORMITÄTSERKLÄRUNGEN

<p style="text-align: center;">Declaration of Conformity</p> <p>We Inepro Metering BV Of Inepro Metering BV Pondweg 7 2153 PK Nieuw Vennepp The Netherlands</p> <p>Ensure and declare that the apparatus: PRO380-S (direct), PRO380-Mod (direct), PRO380-M-bus (direct) PRO380-S (CT), PRO380-Mod (CT), PRO380-M-bus (CT)</p> <p>With the measurement range 230/400V, 5(10)A, 50Hz, 10.000imp/kWh (direct) 230/400V, 1.5(0)A, 50Hz, 10.000imp/kWh (CT)</p> <p>are in conformity with the type as described in the EC-type examination certificates T10677 (direct) and T10678 (CT) and satisfy the appropriate requirements of the Directive 2014/32/EU</p> <p style="text-align: right;">September 01, 2016</p> <p style="text-align: right;">Daan van der Vaart</p>	<p style="text-align: center;">inepro</p> <p>We, Inepro Metering BV</p> <p>Manufacturer of the following: PRO380-S DC PRO380-M DC PRO380-M-bus DC PRO380-S CT PRO380-M CT PRO380-M-bus CT</p> <p>Three phase DIN rail Web Hour meter</p> <p>shall, as a manufacturer, accept full responsibility for the product.</p> <p>is which, My declaration states in conformity with the following European harmonized and applicable standards or parts of the standards: EN 50470 (This text is a notice and does not constitute a declaration)</p> <p>Following the provisions of the (Directive if applicable): CE N/A</p> <p style="text-align: right;">Nieuw-Vennepp, 2013, October 31</p> <p style="text-align: right;">Place and date of issue</p> <p style="text-align: right;">D. van der Vaart</p> <p style="text-align: right;">Name of responsible for CE-marking</p>	<p style="text-align: center;">EU-type examination certificate</p> <p>Number T10677 revision 6 Project number 1900862 Page 1 of 1</p> <p>Issued by NMI Certis B.V. Integrated and notified by the Netherlands to perform tasks with respect to conformity modules mentioned in article 17 of Directive 2014/32/EU, after having established that the Measuring Instrument meets the applicable requirements of Directive 2014/32/EU, in: the Netherlands</p> <p>Manufacturer Inepro Metering BV Pondweg 7 2153 PK Nieuw Vennepp The Netherlands</p> <p>Measuring instrument A static Active Electrical Energy Meter</p> <p>Type PRO380</p> <p>Reference voltage 3x230/400 V</p> <p>Reference current 5 A</p> <p>Intended for the measurement of - electrical energy, in a - three phase three-wire network - three phase three-wire network - single-phase two-wire network</p> <p>Accuracy class MT 1.2</p> <p>Environmental class MT 1.2</p> <p>Temperature range -40 °C +70 °C</p> <p>Further programs, not described in this annex: - Documentation holder T10677-A</p> <p>Valid until 9 December 2024</p> <p>Remarks This version replaces the earlier versions, including its documentation folder</p> <p>Notifying Authority NMI Certis B.V., Notified Body number 0122 4 August 2017</p> <p style="text-align: right;">C. Oosterling Head Certification Board</p> <p style="text-align: right;">NMI Certis B.V. The applicant's name and the project number are a property of the notifying authority. The information contained in this certificate is confidential. The reproduction of this certificate is prohibited without the written permission of the notifying authority.</p> <p style="text-align: right;">Notification of the applicant reference only, 3 paragraphs </p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sie finden alle Dokumente auch auf www.KDK-Dornscheidt.de

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