

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.

Beispiel für die MID-Kennzeichnung:

CE M18 0122

OD104797

Die Checksumme lautet:

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:

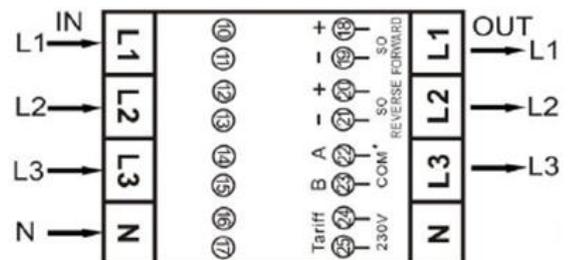
Energierichtungsanzeige; Total-Wirkenergie Lieferung;
Total-Wirkenergie Bezug; Total-Momentan Wirkleistung.

1r 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 Tarifschaltung (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



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