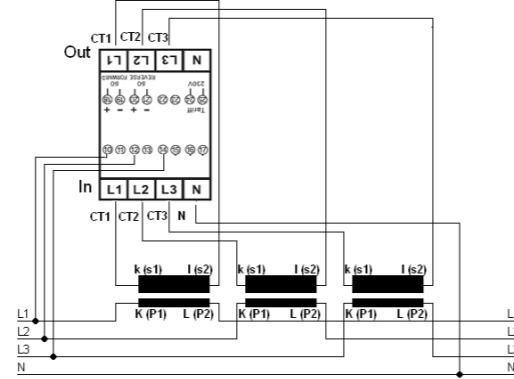


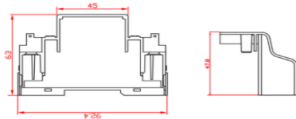
ANSCHLUSSSCHEMA

CT1 (in) Wandler 1 Klemme k (s1) CT1 (out) Wandler 1 Klemme l (s2)
 CT2 (in) Wandler 2 Klemme k (s1) CT2 (out) Wandler 2 Klemme l (s2)
 CT3 (in) Wandler 3 Klemme k (s1) CT3 (out) Wandler 3 Klemme l (s2)
 N Neutralklemme
 10/11 Spannung Phase 1
 12/13 Spannung Phase 2
 14/15 Spannung Phase 3
 16/17 nicht verwendet
 18/19 SO Impulsang. A+ Bezug
 20/21 SO Impulsang. A-Lieferung
 22/23 M-Bus / ModBus- Anschluss
 24/25 Anschluss für ext. Tarif (230V)



ABMESSUNGEN

Breite: 70mm Höhe o. Abdeckung: 92,4mm
 Tiefe: 63mm Höhe m. Abdeckung: 140mm



ENTSORGUNG

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



MID-KENNZEICHNUNG UND CHECKSUMME

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

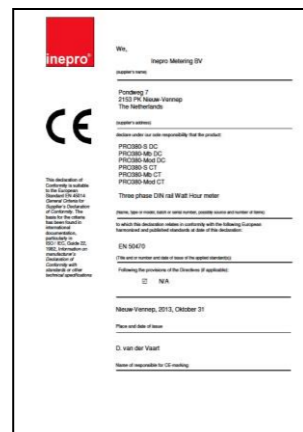
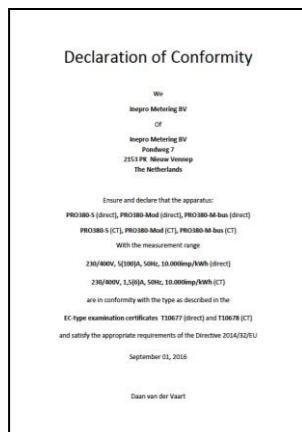
Die Checksumme lautet:

Beispiel für die MID-Kennzeichnung:
CE M18 0122
0D104797

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 & KOMFORMITÄTSEKLÄRUNGEN



Kurzanleitung

KDK3D-06AM41 PRO380 S Bestellnummer: MGKDK006-Z
 KDK3D-06AM42 PRO380 Mbus Bestellnummer: MGKDK306-Z
 KDK3D-06AM43 PRO380 Modbus Bestellnummer: MGKDK406-Z

Elektronischer Drehstromzähler für DIN-Schienenmontage mit MID- Konformitätserklärung

072019V3.12



Das Wandlerverhältnis ist nur einmalig einstellbar!

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:	230/ 400V AC	Arbeitstemperatur:	-25°C bis +70°C
Strom:	0,015– 1,5(6) A	Max. rel. Luftfeuchte:	75% im Mittel, kurzzeitig 95%
Frequenz:	50Hz	Registrierte Harmonische:	0,05– 0,25kHz
Messgröße:	Wirk- und Blindenergie für Lieferung und Bezug	LED:	rot blinkend: Bezug >4W, Impulsrate= Verbrauch
Genauigkeitsklasse:	B	Display:	5+3 Digits (99999,111 kWh)
Eigenverbrauch:	<10VA - <2W	Maximaler Leiterquerschnitt:	
Breite:	4TE (70mm)	Hauptklemmen:	max. 10mm ²
Impulsausgang LED:	10.000 Imp/kWh, 2,5ms	Zusatzklemmen:	max. 2,5mm ²
SO- Impulsausgang:	10.000 Imp/kWh, 30ms		

WICHTIGER HINWEIS ZUR EINSTELLUNG DES WANDLERVERHÄLTNISSSES

Bei diesem Zähler ist das Wandlerverhältnis nur einmalig einstellbar!

Wird der Zähler erstmalig an Spannung angeschlossen erscheint im Display abwechselnd die Meldung „Set CT“ und „CT5 0005“.

Faktor	Sekundärstrom	Primärstrom
CT	5	0005

Wird eine Pfeiltaste betätigt, blinkt die erste Zahl von links. Hier wählen Sie den Sekundärstrom zwischen /1A oder /5A aus und bestätigen diesen anschließend mit gleichzeitigem Drücken beider Pfeiltasten für 3 Sekunden. Anschließend wählen Sie den Primärstrom aus, indem Sie von links nach rechts alle 4 Ziffern mit den Tasten nacheinander anwählen und wie oben beschrieben einstellen. Bestätigen Sie jede Ziffer durch Betätigen beider Pfeiltasten für 3 Sekunden.

VOREINGESTELLTES PASSWORT UND ANZEIGEWERTE

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

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

SET CT Wählen Sie den Sekundärstrom /1 oder /5 aus. Bestätigen Sie das durch drücken beider Pfeiltasten für 3 Sekunden.
Wählen Sie den 4-Stelligen Primärstrom. Jedes einzelne Segment muss durch 3 Sekunden gedrückt halten der Pfeiltasten bestätigt werden.

Automatisch Rollierende Anzeige: standardmäßig 10 Sekunden

Stromrichtung 1F 2F 3r	Totale Wirkenergie Bezug 123456.78 Σ 1 kW h	Totale Wirkenergie Lieferung 123456.78 REV Σ 2 kW h	Totale Wirkleistung 00045.000 Σ 0 kW	① PRO380-MB &PRO380-MOD
				② PRO380-MOD

Manuelle Display Anzeige: drücken Sie einen der Pfeile weniger als 3 Sekunden um in das Hauptmenü zu gelangen.
Bei nicht betätigen einer Taste innerhalb 30 Sekunden geht der Zähler wieder in die Automatische Anzeige zurück.

HAUPTMENÜ ↓ UNTERMENÜ ↓

<p>Stromrichtung 1F 2F 3r</p> <p>Totale Wirkenergie 123456.78 Σ 0 kW h</p> <p>Totale Blindenergie 123456.78 Σ 0 k varh</p> <p>Totale Wirkleistung 123456.78 Σ 0 kW</p> <p>Rückstellbare kWh 123456.70 kW h</p> <p>Programm Modus 1 (Nur lesen) Pro - 1</p> <p>Programm Modus 2 (Schreiben) Pro - 2</p> <p>Programm Modus 3 (Schreiben: Passwort geschützt) Pro - 3</p>	<p>zum Untermenü:</p> <p>rechte Pfeiltaste</p> <p>3 Sek halten</p> <p>← →</p> <p>Untermenü</p> <p>Display: +</p> <p>Oder</p> <p>zurück zum Hauptmenü:</p> <p>linke Pfeiltaste</p> <p>3 Sek halten</p> <p>← →</p> <p>Hauptmenü</p> <p>Display: +</p> <p>zum Untermenü:</p> <p>rechte Pfeiltaste</p> <p>3 Sek halten</p> <p>← →</p> <p>Untermenü</p> <p>Passwort anhand der Pfeiltasten eingeben und bestätigen durch 3 Sek. gedrückt halten der rechten Pfeiltaste.</p> <p>zum Hauptmenü:</p> <p>linke Pfeiltaste</p> <p>3 Sek halten</p> <p>← →</p> <p>Hauptmenü</p>	<table border="1"> <tr> <td>Stromrichtung</td> <td>Aktives Statuswort</td> <td>Seriennummer</td> <td>Softwareversion</td> <td>Softwareversion</td> </tr> <tr> <td>1F 2F 3r</td> <td>5 11 111</td> <td>17100247</td> <td>Soft</td> <td>00000000</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Totale Wirkenergie</td> <td>T1 Wirkenergie</td> <td>T2 Wirkenergie</td> <td>Total Bezug Wirkenergie</td> <td>T1 Bezug Wirkenergie</td> <td>T2 Bezug Wirkenergie</td> </tr> <tr> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> </tr> <tr> <td>Σ 0 kW h</td> <td>Σ T1 kW h</td> <td>Σ T2 kW h</td> <td>Σ 1 kW h</td> <td>T1 kW h</td> <td>T2 kW h</td> </tr> <tr> <td>Total Lieferung Wirken.</td> <td>T1 Lieferung Wirken.</td> <td>T2 Lieferung Wirken.</td> <td>L1 totale Wirkenergie</td> <td>L1 Bezug Wirken.</td> <td>L1 Lieferung Wirken.</td> </tr> <tr> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> </tr> <tr> <td>REV Σ 2 kW h</td> <td>REV T1 kW h</td> <td>REV T2 kW h</td> <td>Σ L1 kW h</td> <td>L1 kW h</td> <td>REV L1 kW h</td> </tr> <tr> <td>L2 totale Wirkenergie</td> <td>L2 Bezug Wirken.</td> <td>L2 Lieferung Wirkenergie</td> <td>L3 totale Wirkenergie</td> <td>L3 Bezug Wirken.</td> <td>L3 Lieferung Wirkenergie</td> </tr> <tr> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> </tr> <tr> <td>Σ L2 kW h</td> <td>L2 kW h</td> <td>REV L2 kW h</td> <td>Σ L3 kW h</td> <td>L3 kW h</td> <td>REV L3 kW h</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Totale Blindenergie</td> <td>T1 Blindenergie</td> <td>T2 Blindenergie</td> <td>Total Bezug Blindenergie</td> <td>T1 Bezug Blindenergie</td> <td>T2 Bezug Blindenergie</td> </tr> <tr> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> </tr> <tr> <td>Σ 0 k varh</td> <td>Σ T1 k varh</td> <td>Σ T2 k varh</td> <td>Σ 1 k varh</td> <td>T1 k varh</td> <td>T2 k varh</td> </tr> <tr> <td>Total Lieferung Blinden.</td> <td>T1 Lieferung Blinden.</td> <td>T2 Lieferung Blinden.</td> <td>L1 totale Blindenergie</td> <td>L1 Bezug Blinden.</td> <td>L1 Lieferung Blinden.</td> </tr> <tr> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> </tr> <tr> <td>REV Σ 2 k varh</td> <td>REV T1 k varh</td> <td>REV T2 k varh</td> <td>Σ L1 k varh</td> <td>L1 k varh</td> <td>REV L1 k varh</td> </tr> <tr> <td>L2 totale Blindenergie</td> <td>L2 Bezug Blinden.</td> <td>L2 Lieferung Blindenergie</td> <td>L3 totale Blindenergie</td> <td>L3 Bezug Blinden.</td> <td>L3 Lieferung Blindenergie</td> </tr> <tr> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> </tr> <tr> <td>Σ L2 k varh</td> <td>L2 k varh</td> <td>REV L2 k varh</td> <td>Σ L3 k varh</td> <td>L3 k varh</td> <td>REV L3 k varh</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Totale Wirkleistung</td> <td>L1 Wirkleistung</td> <td>L2 Wirkleistung</td> <td>L3 Wirkleistung</td> <td>Totale Scheinleistung</td> <td>L1 Scheinleistung</td> </tr> <tr> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> </tr> <tr> <td>Σ 0 kW</td> <td>L1 kW</td> <td>L2 kW</td> <td>L3 kW</td> <td>Σ 0 kVA</td> <td>L1 kVA</td> </tr> <tr> <td>L2 Scheinleistung</td> <td>L3 Scheinleistung</td> <td>Total COS</td> <td>L1 COS</td> <td>L2 COS</td> <td>L3 COS</td> </tr> <tr> <td>123456.78</td> <td>123456.78</td> <td>1 L 01.00</td> <td>1 L 01.00</td> <td>1 L 01.00</td> <td>1 L 01.00</td> </tr> <tr> <td>L2 kVA</td> <td>L3 kVA</td> <td>Σ 0 COSφ</td> <td>L1 COSφ</td> <td>L2 COSφ</td> <td>L3 COSφ</td> </tr> <tr> <td>Netzfrequenz</td> <td>Totale Blindleistung</td> <td>L1 Blindleistung</td> <td>L2 Blindleistung</td> <td>L3 Blindleistung</td> <td>L1 Spannung</td> </tr> <tr> <td>50.00</td> <td>00001.000</td> <td>00001.000</td> <td>00001.000</td> <td>00001.000</td> <td>230.0</td> </tr> <tr> <td>Hz</td> <td>Σ 0 k var</td> <td>L1 k var</td> <td>L2 k var</td> <td>L3 k var</td> <td>L1 V</td> </tr> <tr> <td>L2 Spannung</td> <td>L3 Spannung</td> <td>L1 Strom</td> <td>L2 Strom</td> <td>L3 Strom</td> <td></td> </tr> <tr> <td>230.0</td> <td>230.0</td> <td>0100.00</td> <td>0100.00</td> <td>0100.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L2 V</td> <td>L3 V</td> <td>L1 A</td> <td>L2 A</td> <td>L3 A</td> <td></td> </tr> </table> <p>Rückstellbare kWh 123456.70 kW h</p> <p>Halten Sie den rechten Pfeil für 5 Sekunden betätigt, um das Register zurückzustellen.</p> <table border="1"> <tr> <td>CT Rate (Nur CT Version)</td> <td>Bezug S0 Ausgang</td> <td>Lieferung S0 Ausgang</td> <td>Kombinationscode</td> <td>Modbus/Mbus ID ①</td> <td>LCD Rotierzeit</td> </tr> <tr> <td>CT5 0005</td> <td>S0 10000</td> <td>S0 10000</td> <td>CODE 10</td> <td>addr 001</td> <td>rt 10</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>REV</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Baudrate ①</td> <td>Rückstellbares kWh</td> <td>Hintergrundbeleuchtung</td> <td>Parität ②</td> <td>Power down counter</td> <td></td> </tr> <tr> <td>bd 9600</td> <td>123456.70</td> <td>bl on</td> <td>PAR-EvEn</td> <td>P00-0006</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>kW h</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Modbus/Mbus ID ①</td> <td>LCD Rotierzeit</td> <td>Anhand der Pfeiltasten zwischen 1-30 Sekunden auswählen. Bestätigen durch gedrücktes halten beider Pfeiltasten für 3 Sekunden.</td> <td>LCD Beleuchtung</td> <td>Anhand der Pfeiltasten zwischen on/off und beleuchten bei Tastendruck auswählen. Bestätigen durch gedrücktes halten beider Pfeiltasten für 3 Sekunden.</td> </tr> <tr> <td>addr 001</td> <td>rt 10</td> <td></td> <td>bl on</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Bezug S0 Ausgang</td> <td>Lieferung S0 Ausgang</td> <td>Kombinationscode</td> <td>Baudrate ①</td> <td>Parität ②</td> </tr> <tr> <td>S0 10000</td> <td>S0 10000</td> <td>Code 10</td> <td>bd 9600</td> <td>PAR-EvEn</td> </tr> <tr> <td></td> <td>REV</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mit den Pfeiltasten auswählen:</td> <td>Mit den Pfeiltasten auswählen:</td> <td>Mit den Pfeiltasten auswählen:</td> <td>Mit den Pfeiltasten auswählen:</td> <td>Mit den Pfeiltasten auswählen:</td> </tr> <tr> <td>10.000/2.000/1.000/100/10/1/0.1/0.01</td> <td>10.000/2.000/1.000/100/10/1/0.1/0.01</td> <td>01(F)/04(R)/05(F+R)/06(R-F)/09(F-R)/10(F-R)/11(F-R)</td> <td>300/600/1200/4800/9600</td> <td>even / none / odd</td> </tr> <tr> <td>Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.</td> <td>Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.</td> <td>EINMALIG EINSTELLBAR! Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.</td> <td>Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.</td> <td>Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.</td> </tr> <tr> <td>Power down counter</td> <td>Passwort ändern</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>P00-0006</td> <td>PAS_0000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Anzahl wie oft der Zähler eingeschaltet ist. (z.B. Anzahl wie oft Stromausfall war)</td> <td>Wählen Sie mit den Pfeiltasten das neue 4-Stellige Passwort aus. (Pro Ziffer zwischen 0-9) Voreinstellung: 0000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.</td> <td>Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Stromrichtung	Aktives Statuswort	Seriennummer	Softwareversion	Softwareversion	1F 2F 3r	5 11 111	17100247	Soft	00000000	Totale Wirkenergie	T1 Wirkenergie	T2 Wirkenergie	Total Bezug Wirkenergie	T1 Bezug Wirkenergie	T2 Bezug Wirkenergie	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	Σ 0 kW h	Σ T1 kW h	Σ T2 kW h	Σ 1 kW h	T1 kW h	T2 kW h	Total Lieferung Wirken.	T1 Lieferung Wirken.	T2 Lieferung Wirken.	L1 totale Wirkenergie	L1 Bezug Wirken.	L1 Lieferung Wirken.	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	REV Σ 2 kW h	REV T1 kW h	REV T2 kW h	Σ L1 kW h	L1 kW h	REV L1 kW h	L2 totale Wirkenergie	L2 Bezug Wirken.	L2 Lieferung Wirkenergie	L3 totale Wirkenergie	L3 Bezug Wirken.	L3 Lieferung Wirkenergie	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	Σ L2 kW h	L2 kW h	REV L2 kW h	Σ L3 kW h	L3 kW h	REV L3 kW h	Totale Blindenergie	T1 Blindenergie	T2 Blindenergie	Total Bezug Blindenergie	T1 Bezug Blindenergie	T2 Bezug Blindenergie	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	Σ 0 k varh	Σ T1 k varh	Σ T2 k varh	Σ 1 k varh	T1 k varh	T2 k varh	Total Lieferung Blinden.	T1 Lieferung Blinden.	T2 Lieferung Blinden.	L1 totale Blindenergie	L1 Bezug Blinden.	L1 Lieferung Blinden.	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	REV Σ 2 k varh	REV T1 k varh	REV T2 k varh	Σ L1 k varh	L1 k varh	REV L1 k varh	L2 totale Blindenergie	L2 Bezug Blinden.	L2 Lieferung Blindenergie	L3 totale Blindenergie	L3 Bezug Blinden.	L3 Lieferung Blindenergie	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	Σ L2 k varh	L2 k varh	REV L2 k varh	Σ L3 k varh	L3 k varh	REV L3 k varh	Totale Wirkleistung	L1 Wirkleistung	L2 Wirkleistung	L3 Wirkleistung	Totale Scheinleistung	L1 Scheinleistung	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	Σ 0 kW	L1 kW	L2 kW	L3 kW	Σ 0 kVA	L1 kVA	L2 Scheinleistung	L3 Scheinleistung	Total COS	L1 COS	L2 COS	L3 COS	123456.78	123456.78	1 L 01.00	1 L 01.00	1 L 01.00	1 L 01.00	L2 kVA	L3 kVA	Σ 0 COSφ	L1 COSφ	L2 COSφ	L3 COSφ	Netzfrequenz	Totale Blindleistung	L1 Blindleistung	L2 Blindleistung	L3 Blindleistung	L1 Spannung	50.00	00001.000	00001.000	00001.000	00001.000	230.0	Hz	Σ 0 k var	L1 k var	L2 k var	L3 k var	L1 V	L2 Spannung	L3 Spannung	L1 Strom	L2 Strom	L3 Strom		230.0	230.0	0100.00	0100.00	0100.00		L2 V	L3 V	L1 A	L2 A	L3 A		CT Rate (Nur CT Version)	Bezug S0 Ausgang	Lieferung S0 Ausgang	Kombinationscode	Modbus/Mbus ID ①	LCD Rotierzeit	CT5 0005	S0 10000	S0 10000	CODE 10	addr 001	rt 10			REV				Baudrate ①	Rückstellbares kWh	Hintergrundbeleuchtung	Parität ②	Power down counter		bd 9600	123456.70	bl on	PAR-EvEn	P00-0006			kW h					Modbus/Mbus ID ①	LCD Rotierzeit	Anhand der Pfeiltasten zwischen 1-30 Sekunden auswählen. Bestätigen durch gedrücktes halten beider Pfeiltasten für 3 Sekunden.	LCD Beleuchtung	Anhand der Pfeiltasten zwischen on/off und beleuchten bei Tastendruck auswählen. Bestätigen durch gedrücktes halten beider Pfeiltasten für 3 Sekunden.	addr 001	rt 10		bl on		Bezug S0 Ausgang	Lieferung S0 Ausgang	Kombinationscode	Baudrate ①	Parität ②	S0 10000	S0 10000	Code 10	bd 9600	PAR-EvEn		REV				Mit den Pfeiltasten auswählen:	Mit den Pfeiltasten auswählen:	Mit den Pfeiltasten auswählen:	Mit den Pfeiltasten auswählen:	Mit den Pfeiltasten auswählen:	10.000/2.000/1.000/100/10/1/0.1/0.01	10.000/2.000/1.000/100/10/1/0.1/0.01	01(F)/04(R)/05(F+R)/06(R-F)/09(F-R)/10(F-R)/11(F-R)	300/600/1200/4800/9600	even / none / odd	Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.	Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.	EINMALIG EINSTELLBAR! Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.	Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.	Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.	Power down counter	Passwort ändern				P00-0006	PAS_0000				Anzahl wie oft der Zähler eingeschaltet ist. (z.B. Anzahl wie oft Stromausfall war)	Wählen Sie mit den Pfeiltasten das neue 4-Stellige Passwort aus. (Pro Ziffer zwischen 0-9) Voreinstellung: 0000				Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.	Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.				<p>zum Hinzufügen ODER Entfernen:</p> <p>rechte Pfeiltaste</p> <p>> 5 Sek halten</p> <p>← →</p> <p>Hinzufügen/entfernen</p> <p>Display zeigt:</p> <p>Hinzufügen Display:</p> <p>OT in</p> <p>Oder</p> <p>Entfernen Display:</p> <p>OT out</p> <p>zum Programmiermodus:</p> <p>rechte Pfeiltaste</p> <p>> 5 Sek halten</p> <p>← →</p>
Stromrichtung	Aktives Statuswort	Seriennummer	Softwareversion	Softwareversion																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1F 2F 3r	5 11 111	17100247	Soft	00000000																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Totale Wirkenergie	T1 Wirkenergie	T2 Wirkenergie	Total Bezug Wirkenergie	T1 Bezug Wirkenergie	T2 Bezug Wirkenergie																																																																																																																																																																																																																																																																																												
123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Σ 0 kW h	Σ T1 kW h	Σ T2 kW h	Σ 1 kW h	T1 kW h	T2 kW h																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Total Lieferung Wirken.	T1 Lieferung Wirken.	T2 Lieferung Wirken.	L1 totale Wirkenergie	L1 Bezug Wirken.	L1 Lieferung Wirken.																																																																																																																																																																																																																																																																																												
123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78																																																																																																																																																																																																																																																																																												
REV Σ 2 kW h	REV T1 kW h	REV T2 kW h	Σ L1 kW h	L1 kW h	REV L1 kW h																																																																																																																																																																																																																																																																																												
L2 totale Wirkenergie	L2 Bezug Wirken.	L2 Lieferung Wirkenergie	L3 totale Wirkenergie	L3 Bezug Wirken.	L3 Lieferung Wirkenergie																																																																																																																																																																																																																																																																																												
123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Σ L2 kW h	L2 kW h	REV L2 kW h	Σ L3 kW h	L3 kW h	REV L3 kW h																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Totale Blindenergie	T1 Blindenergie	T2 Blindenergie	Total Bezug Blindenergie	T1 Bezug Blindenergie	T2 Bezug Blindenergie																																																																																																																																																																																																																																																																																												
123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Σ 0 k varh	Σ T1 k varh	Σ T2 k varh	Σ 1 k varh	T1 k varh	T2 k varh																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Total Lieferung Blinden.	T1 Lieferung Blinden.	T2 Lieferung Blinden.	L1 totale Blindenergie	L1 Bezug Blinden.	L1 Lieferung Blinden.																																																																																																																																																																																																																																																																																												
123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78																																																																																																																																																																																																																																																																																												
REV Σ 2 k varh	REV T1 k varh	REV T2 k varh	Σ L1 k varh	L1 k varh	REV L1 k varh																																																																																																																																																																																																																																																																																												
L2 totale Blindenergie	L2 Bezug Blinden.	L2 Lieferung Blindenergie	L3 totale Blindenergie	L3 Bezug Blinden.	L3 Lieferung Blindenergie																																																																																																																																																																																																																																																																																												
123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Σ L2 k varh	L2 k varh	REV L2 k varh	Σ L3 k varh	L3 k varh	REV L3 k varh																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Totale Wirkleistung	L1 Wirkleistung	L2 Wirkleistung	L3 Wirkleistung	Totale Scheinleistung	L1 Scheinleistung																																																																																																																																																																																																																																																																																												
123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78	123456.78																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Σ 0 kW	L1 kW	L2 kW	L3 kW	Σ 0 kVA	L1 kVA																																																																																																																																																																																																																																																																																												
L2 Scheinleistung	L3 Scheinleistung	Total COS	L1 COS	L2 COS	L3 COS																																																																																																																																																																																																																																																																																												
123456.78	123456.78	1 L 01.00	1 L 01.00	1 L 01.00	1 L 01.00																																																																																																																																																																																																																																																																																												
L2 kVA	L3 kVA	Σ 0 COSφ	L1 COSφ	L2 COSφ	L3 COSφ																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Netzfrequenz	Totale Blindleistung	L1 Blindleistung	L2 Blindleistung	L3 Blindleistung	L1 Spannung																																																																																																																																																																																																																																																																																												
50.00	00001.000	00001.000	00001.000	00001.000	230.0																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Hz	Σ 0 k var	L1 k var	L2 k var	L3 k var	L1 V																																																																																																																																																																																																																																																																																												
L2 Spannung	L3 Spannung	L1 Strom	L2 Strom	L3 Strom																																																																																																																																																																																																																																																																																													
230.0	230.0	0100.00	0100.00	0100.00																																																																																																																																																																																																																																																																																													
L2 V	L3 V	L1 A	L2 A	L3 A																																																																																																																																																																																																																																																																																													
CT Rate (Nur CT Version)	Bezug S0 Ausgang	Lieferung S0 Ausgang	Kombinationscode	Modbus/Mbus ID ①	LCD Rotierzeit																																																																																																																																																																																																																																																																																												
CT5 0005	S0 10000	S0 10000	CODE 10	addr 001	rt 10																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		REV																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Baudrate ①	Rückstellbares kWh	Hintergrundbeleuchtung	Parität ②	Power down counter																																																																																																																																																																																																																																																																																													
bd 9600	123456.70	bl on	PAR-EvEn	P00-0006																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	kW h																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Modbus/Mbus ID ①	LCD Rotierzeit	Anhand der Pfeiltasten zwischen 1-30 Sekunden auswählen. Bestätigen durch gedrücktes halten beider Pfeiltasten für 3 Sekunden.	LCD Beleuchtung	Anhand der Pfeiltasten zwischen on/off und beleuchten bei Tastendruck auswählen. Bestätigen durch gedrücktes halten beider Pfeiltasten für 3 Sekunden.																																																																																																																																																																																																																																																																																													
addr 001	rt 10		bl on																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Bezug S0 Ausgang	Lieferung S0 Ausgang	Kombinationscode	Baudrate ①	Parität ②																																																																																																																																																																																																																																																																																													
S0 10000	S0 10000	Code 10	bd 9600	PAR-EvEn																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	REV																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Mit den Pfeiltasten auswählen:	Mit den Pfeiltasten auswählen:	Mit den Pfeiltasten auswählen:	Mit den Pfeiltasten auswählen:	Mit den Pfeiltasten auswählen:																																																																																																																																																																																																																																																																																													
10.000/2.000/1.000/100/10/1/0.1/0.01	10.000/2.000/1.000/100/10/1/0.1/0.01	01(F)/04(R)/05(F+R)/06(R-F)/09(F-R)/10(F-R)/11(F-R)	300/600/1200/4800/9600	even / none / odd																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.	Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.	EINMALIG EINSTELLBAR! Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.	Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.	Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Power down counter	Passwort ändern																																																																																																																																																																																																																																																																																																
P00-0006	PAS_0000																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Anzahl wie oft der Zähler eingeschaltet ist. (z.B. Anzahl wie oft Stromausfall war)	Wählen Sie mit den Pfeiltasten das neue 4-Stellige Passwort aus. (Pro Ziffer zwischen 0-9) Voreinstellung: 0000																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.	Beide Pfeiltasten für 3s betätigen um zu bestätigen.																																																																																																																																																																																																																																																																																																