



### KDK COUNT1 Wechselstromzähler

Wechselstrom-Zweileiterzähler als Ersatz für aufgearbeitete Ferraris-Wechselstromzähler geeicht, 3-Punkt Befestigung

- fabrikneu mit MID Konformitätserklärung direkt für Verrechnungszwecke verwendbar
- Anzeige über LCD Display, 6,1 stellig
- lageunabhängig montierbar
- SO – Impulsausgang
- 8 Jahre Eichgültigkeit

Technische Daten	KDK COUNT1
<b>Typ</b>	<b>Elektr. Wechselstromzähler</b>
<b>Direktanschluss</b>	
Spannung (U)	230V
Strom (I)	5(85)A
Frequenz (Hz)	50Hz
Messgröße	Wirkenergie
Zählwerksart	LC-Displayanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
Stellen	6,1
Genauigkeit	A
Eigenverbrauch	0,025VA(I) - 10VA(U)
Temperaturbereich	-25° bis +60°C
Schutzart	IP 53
Max. Leiterquerschnitt	25mm <sup>2</sup>
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	4mm <sup>2</sup>
Maße (BxHxT)	nach DIN 43857-1 97 x 130 x 43mm
Gewicht	0,38 Kg
<b>Zusatzeinrichtungen</b>	
Rücklaufsperr	ja
Anzahl Tarifwerke	1
Impulsausgang	1000 Imp/kWh SO nach EN 62053-31
Mbus	nein
KNX-Bus	nein
LAN (TCP/IP)	nein
<b>Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke</b>	
Zulassung	MID Konformitätserklärung
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre
<b>Bestell-Nummer:</b>	<b>130585-MID</b>
<b>EAN-Nummer:</b>	<b>4260148833311</b>
<b>Schaltbild Nummer:</b>	<b>KDK WS0002</b>



### KDK COUNT1 Wechselstromzähler auch für 2-Richtungsmessung

Wechselstrom-Zweileiterzähler:

- fabrikneu
- mit MID-Konformitätserklärung direkt für Verrechnungszwecke verwendbar
- je ein Zählwerk für eine Energierichtung (Lieferung und Bezug)
- Anzeige über LC-Display
- Einsatz speziell im Bereich Kleinspeisung von Energie (Photovoltaik, Windkraft, BHKW...)
- auch im spannungslosen Zustand ablesbar
- RS 485 Schnittstelle
- SO-Impulsausgang
- interne Echtzeituhr, batteriegepuffert

Technische Daten	KDK COUNT1
<b>Typ</b>	<b>Elektr. Wechselstromzähler</b>
<b>2-Richtungsmessung</b>	
<b>Direktanschluss</b>	
Spannung (U)	230V
Strom (I)	5(85)A
Frequenz (Hz)	50Hz
Messgröße	Wirkenergie für Lieferung und Bezugsrichtung
Zählwerksart	LC-Displayanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
Stellen	6,1
Genauigkeit	A
Eigenverbrauch	0,025VA(I) - 10VA(U)
Temperaturbereich	-25° bis +70°C
Schutzart	IP 54
Max. Leiterquerschnitt	25mm <sup>2</sup>
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	4mm <sup>2</sup>
Maße (BxHxT)	nach DIN 43857-1 222 x 130 x 44mm
Gewicht	0,5 Kg
<b>Zusatzeinrichtungen</b>	
Rücklaufsperr	nein
Anzahl Tarifwerke	2
Impulsausgang	500 Imp/kWh SO nach EN 62053-31
Mbus	nein
KNX-Bus	nein
RS 485	ja
<b>Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke</b>	
Zulassung	MID Konformitätserklärung
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre
<b>Bestell-Nummer:</b>	<b>130585D-2R-MID</b>
<b>EAN-Nummer:</b>	<b>4260148832161</b>
<b>Schaltbild Nummer:</b>	<b>KDK WS0003</b>



**KDK COUNT3**  
**Elektronischer Drehstromzähler**  
**Ferrarisersatz 1:1 austauschbar**

- fabrikneu mit MID Konformitätserklärung direkt für Verrechnungszwecke verwendbar
- LC-Display
- Energie-Anzeige 7,1 stellig
- Momentan-Leistung 2,2 stellig
- lageunabhängig montierbar

Technische Daten	KDK COUNT3
<b>Typ</b>	<b>Elektr. Drehstromzähler</b>
	<b>Direktanschluss</b>
Spannung (U)	3x230/400V
Strom (I)	0,25 - 5(60)A
Frequenz (Hz)	50Hz
Messgröße	Wirkenergie
Zählwerksart	LC-Displayanzeige
Stellen	7,1
Genauigkeit	B
Eigenverbrauch	<0,03 VA(I) ; <0,8VA(U)
Temperaturbereich	-40° bis +70°C
Schutzklasse	IP54
Gewicht	1,0 Kg
Max. Leiterquerschnitt	25mm <sup>2</sup>
Max. Leiterquerschnitt Zus.	2,5mm <sup>2</sup>
Maße (BxHxT)	178x250,8x55 mm
<b>Zusatzeinrichtungen</b>	
Rücklaufsperrung	nein
Anzahl Tarifwerke	1
Impulsausgang	nein
Mbus	nein
KNX-Bus	nein
LAN (TCP/IP)	nein
<b>Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke</b>	
Zulassung	MID-Konformität
Eichültigkeitsdauer	8 Jahre
<b>Bestell-Nummer:</b>	<b>230560-03</b>
<b>EAN-Nummer</b>	42601488 36688
Schaltbild Nummer:	KDK DS0001



**KDK COUNT3**  
**Drehstromzähler elektronisch**

Drehstrom-Vierleiterzähler:

- fabrikneu
- mit MID-Konformitätserklärung direkt für Verrechnungszwecke verwendbar oder geeicht
- Anzeige über LC-Display, hinterleuchtet
- Einsatz speziell als Ersatz für elektromechanische Zähler, Ferrariszähler

Technische Daten	KDK Drehstromzähler		
Typ	Elektronischer Drehstromzähler		
	Direktanschluss		Wandleranschluss
Spannung (U)	3x230/400V	3x230/400V	3x230/400V
Strom (I)	5(85)A	5(100)A	5    1A
Frequenz (Hz)	50Hz	50Hz	50Hz
Meßgröße	Wirkenergie	Wirkenergie	Wirkenergie
Zählwerksart	LC-Displayanzeige mit Hintergrundbeleuchtung	LC-Displayanzeige mit Hintergrundbeleuchtung	LC-Displayanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
Stellen	7,1	7,1	5,2
Genauigkeit	2	2	2
Eigenverbrauch pro Phase	0,16VA(I)-10VA(U)	0,16VA(I)-10VA(U)	0,16VA(I)-10VA(U)
Temperaturbereich	-25° bis +60°C	-25° bis +60°C	-25° bis +60°C
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54
Max. Leiterquerschnitt	25mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>
Maße (BxHxT)	nach DIN 43857-1 178 x 250 x 55mm	nach DIN 43857-1 178 x 250 x 55mm	nach DIN 43857-1 178 x 250 x 55mm
Gewicht	ca. 1 Kg	ca. 1 Kg	ca. 1 Kg
<b>Zusatzeinrichtungen</b>			
Rücklaufsperrung	ja	ja	ja
Anzahl Tarifwerke	1	2	2
Impulsausgang	250 Imp/kWh S0 nach EN 62053-31	250 Imp/kWh S0 nach EN 62053-31	5000 Imp/kWh S0 nach EN 62053-31
Mbus	nein	nein	nein
KNX-Bus	nein	nein	nein
RS 485	nein	nein	nein
<b>Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke</b>			
Zulassung	MID Konformitätserklärung	MID Konformitätserklärung	MID Konformitätserklärung
Eichültigkeitsdauer	8 Jahre	8 Jahre	8 Jahre
<b>Bestell-Nummer:</b>	<b>230585</b>	<b>230510-D</b>	<b>230005-D</b>
<b>EAN-Nummer:</b>	4260148833694	4260148831478	4260148833854
<b>Schaltbild Nummer:</b>	<b>KDK DS0003</b>	<b>KDK DS0003</b>	<b>KDK DS0004</b>



**KDK COUNT3**  
**Drehstromzähler zur**  
**2-Richtungsmessung**

Drehstrom-Vierleiterzähler:

- fabrikneu
- mit MID-Konformitätserklärung direkt für Verrechnungszwecke verwendbar oder geeicht
- je ein Zählwerk für eine Energierichtung (Lieferung und Bezug)
- Anzeige über LC-Display, hinterleuchtet
- Momentanwertanzeige der Leistung, Strom und Spannung (pro Phase)
- Einsatz speziell im Bereich Solaranlagen (Photovoltaik) Windkraft und BHKWs
- für Photovoltaikanlagen VDE-zertifiziert
- optional mit RS 485 Schnittstelle



Tastkopf eHZ

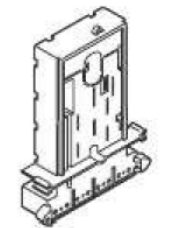
**KDK COUNT-eHZ**  
**elektronischer Haushaltszähler**

Elektronischer Haushaltszähler eHZ: EDL21 und EDL40

- gefertigt nach VDN-Lastenheft EDL-eHZ
- der Zähler entspricht der Norm EN 50470-3
- einsetzbar in Drehstrom-Vierleiter-Netzen und Einphasennetzen ohne Anpassung (Phase L2)
- geringer Platzbedarf durch kleine Abmessungen
- verdrahtungslose, einfache Montage durch Steckkontakte an der Gehäuserückseite
- Zählerwechsel ohne Abschaltung des Kunden möglich.
- optisch auslesbar über eine unidirektionale IR-Schnittstelle (INFO-Schnittstelle)
- optische bidirektionale Schnittstelle auf der Zählerrückseite (MSB-Schnittstelle mit SML-Protokoll)
- Anzeige der Momentanleistung und des historischen Verbrauchs (2.Zeile am LCD) aktivierbar
- als Ein- oder Zweirichtungszähler erhältlich

Technische Daten		KDK Drehstromzähler			
Typ	Elektronischer Drehstromzähler zur 2-Richtungsmessung				
	Direktanschluss		Wandleranschluss		
Spannung (U)	3x230/400V	3x230/400V	3x230/400V	3x230/400V	
Strom (I)	5(100)A	5(100)A	5   1A	5   1A	
Frequenz (Hz)	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	
Messgröße	Wirkenergie für Lieferung und Bezugsrichtung	Wirkenergie für Lieferung und Bezugsrichtung	Wirkenergie für Lieferung und Bezugsrichtung	Wirkenergie für Lieferung und Bezugsrichtung	
Zählwerksart	LC-Displayanzeige mit Hintergrundbeleuchtung	LC-Displayanzeige mit Hintergrundbeleuchtung	LC-Displayanzeige mit Hintergrundbeleuchtung	LC-Displayanzeige mit Hintergrundbeleuchtung	
Stellen	7,1	7,1	5,2	5,2	
Genauigkeit	A	A	A	A	
Eigenverbrauch pro Phase	0,16VA(I)-10VA(U)	0,16VA(I)-10VA(U)	0,16VA(I)-10VA(U)	0,16VA(I)-10VA(U)	
Temperaturbereich	-25° bis +60°C	-25° bis +60°C	-25° bis +60°C	-25° bis +60°C	
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	
Max. Leiterquerschnitt	35mm <sup>2</sup>	35mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>	
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	
Maße (BxHxT)	nach DIN 43857-1 178 x 250 x 55mm	nach DIN 43857-1 178 x 250 x 55mm	nach DIN 43857-1 178 x 250 x 55mm	nach DIN 43857-1 178 x 250 x 55mm	
Gewicht	ca. 1 Kg	ca. 1 Kg	ca. 1 Kg	ca. 1 Kg	
Zusatzrichtungen					
Rücklaufsperrung	nein	nein	nein	nein	nein
Anzahl Tarifwerke	2	1	2	1	1
Impulsausgang	2x250 Imp/kWh S0 nach EN 62053-31	2x250 Imp/kWh S0 nach EN 62053-31	2x5000 Imp/kWh S0 nach EN 62053-31	2x5000 Imp/kWh S0 nach EN 62053-31	2x5000 Imp/kWh S0 nach EN 62053-31
Mbus	nein	nein	nein	nein	nein
KNX-Bus	nein	nein	nein	nein	nein
RS 485	nein	ja	nein	ja	ja
Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke					
Zulassung	MID Konformitätserklärung	MID Konformitätserklärung	MID Konformitätserklärung	MID Konformitätserklärung	MID Konformitätserklärung
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre	8 Jahre	8 Jahre	8 Jahre	8 Jahre
Bestell-Nummer:	230510D2R	2305102R-RS485	230005D-2R	2300052R-RS485	
EAN-Nummer:	4260148831454	4260148833861	4260148833083	4260148833878	
Schaltbild Nummer:	KDK DS0005	KDK DS0005	KDK DS0006	KDK DS0006	

Technische Daten		KDK Drehstromzähler	
Typ	Elektronischer Haushaltszähler eHZ		
	EDL 21	EDL40	
Spannung (U)	230V und 3x230/400V	230V und 3x230/400V	
Strom (I)	5(60)A, eine Energierichtung	5(60)A, zwei Energierichtungen	
Frequenz (Hz)	50Hz	50Hz	
Messgröße	Wirkenergie (1.8.0)	Wirkenergie für Lieferung (1.8.0) und Bezugsrichtung (2.8.0)	
Zählwerksart	LC-Displayanzeige	LC-Displayanzeige	
Stellen	6,0	6,0	
Genauigkeit	A	A	
Eigenverbrauch (pro Phase)	2,5VA (I) - 10VA (U)	2,5VA (I) - 10VA (U)	
Temperaturbereich	-40° bis +70°C	-40° bis +70°C	
Schutzart	IP 51	IP 51	
Max. Leiterquerschnitt	Steckkontakte nach Lastenheft	Steckkontakte nach Lastenheft	
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	Keine Zusatzklemmen	Keine Zusatzklemmen	
Maße (BxHxT)	90 x 135 x 80mm	90 x 135 x 80mm	
Gewicht	ca. 0,6 Kg	ca. 0,6 Kg	
Zusatzrichtungen			
Rücklaufsperrung	ja	ja	
Anzahl Tarifwerke	1	2	
IR-Schnittstelle	INFO-Schnittstelle und MSB-Schnittstelle mit SML-Protokoll	INFO-Schnittstelle und MSB-Schnittstelle mit SML-Protokoll	
Mbus	nein	nein	
KNX-Bus	nein	nein	
RS 485	nein	nein	
Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke			
Zulassung	MID Konformitätserklärung	MID Konformitätserklärung	
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre	8 Jahre	
Bestell-Nummer:	240560MID	240560D MID	
EAN-Nummer:	4260148833687	42601488 33045	
Schaltbild Nummer:	Steckkontakte nach VDN-Lastenheft EDL-eHz		



Zubehör zum eHZ auf S. 23

- Adapterplatte zu 3-Punkt-Aufhängung
- Zusatzanschlussraum als Klemmendeckelmontage
- Infrarot-Tastkopf eHZ



### KDK COUNT3 Multifunktionszähler

Elektronischer Multifunktionszähler:

Der Multifunktions-Präzisionszähler für kommerzielle und industrielle Abnahmestellen.

- Erfassung von Wirk-, Blind-Messwerten Energie, Leistungswerte und Lastgängen
- Erfassung von Unter-, Überspannungen und Spannungsunterbrechungen
- Stromversorgung über die Messspannungen
- Überwachung der Energiequalität
- Logbücher
- Kompatibel mit Photovoltaiksystemen
- Erfassung von unbefugten Eingriffen
- IEC 62056-21 und DLMS/COSEM Kommunikationsprotokoll für einfache Integration
- Möglichkeit komplexer Tarifstrukturen



### KDK COUNT3-SIMPLEX

Elektronischer, systemfähiger Drehstromzähler mit MID:

- Energiemessung für Lieferung und Bezug
- einsetzbar in PV-Anlagen
- Zweitarifausführung
- einsetzbar als Einphasen- und Mehrphasenzähler
- LC-Display 6,1 stellig
- optional mit Kommunikationsmodul im Klemmendeckel, systemfähig
- RS 485 Schnittstelle
- TCP/IP Schnittstelle mit integriertem KDK-Webserver
- Datenvisualisierung über LAN nur mit Standardbrowser, ohne sonstige Software

Technische Daten		
<b>Typ</b>	Multifunktions-Präzisionszähler für 2-Richtungsmessung	
	<b>Direktanschluss</b>	<b>Wandleranschluss</b>
Spannung (U)	3x230/400V	3x57,7/100V bis 3x230/400V
Strom (I)	5(100)A	5   1A
Frequenz (Hz)	50Hz	50Hz
<b>Meßgröße</b>	Wirkenergie für Lieferung und Bezugsrichtung	
<b>Zählwerksart</b>	LC-Displayanzeige mit Hintergrundbeleuchtung	
Stellen	7,1	5,3
Genauigkeit	B	B
Eigenverbrauch pro Phase	0,1VA(I)-3,7VA(U)	0,1VA(I)-3,7VA(U)
Temperaturbereich	-40° bis +70°C	-40° bis +70°C
Schutzart	IP 54	IP 54
Max. Leiterquerschnitt	35mm <sup>2</sup>	10mm <sup>2</sup>
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>
Maße (BxHxT)	nach DIN 43857-1 177 x 327 x 90mm	nach DIN 43857-1 177 x 327 x 90mm
Gewicht	ca. 1,4 Kg	ca. 1,4 Kg
Zusatzleistungen		
Rücklaufsperre	nein	nein
Anzahl Tarifwerke	Bis zu 2	Bis zu 2
Impulsausgang	4x250 Imp/kWh S0 nach EN 62053-31	4x5000 Imp/kWh S0 nach EN 62053-31
Module für die Kommunikation:		
2GSM/GPRS, RS-485	Best. Nr. - CM-v-3	Best. Nr. - CM-v-3
3G UMTS, RS-485	Best. Nr. - CM-u-3	Best. Nr. - CM-u-3
CS, RS-485	Best. Nr. - CM-1-3	Best. Nr. - CM-1-3
Ethernet, RS-485	Best. Nr. - CM-e-3	Best. Nr. - CM-e-3
MODBUS; RS-485	Best. Nr. - CM-f3e	Best. Nr. - CM-f3e
Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke		
Zulassung	MID Konformitätserklärung	MID Konformitätserklärung
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre	8 Jahre
<b>Bestell-Nummer:</b>	<b>2505100-01</b>	<b>250005-01</b>
<b>EAN-Nummer:</b>	<b>42601488 37203</b>	<b>42601488 37210</b>
<b>Schaltbild Nummer:</b>	<b>KDK DS 0005</b>	<b>KDK DS 0006</b>

Technische Daten	
<b>Typ</b>	<b>KDK COUNT3</b>
	<b>Elektr. Drehstromzähler</b>
	<b>Direktanschluss</b>
	<b>KDK3-Simplex</b>
Spannung (U)	3x230/400V
Strom (I)	5(60)A
Frequenz (Hz)	50Hz
<b>Messgröße</b>	Wirkenergie für Lieferung und Bezugsrichtung
<b>Zählwerksart</b>	LC- Displayanzeige
Stellen	6,1
Genauigkeit	B
Eigenverbrauch pro Phase	<0,1VA(I)-1VA(U)
Temperaturbereich	-25° bis +70°C
Schutzart	IP 51
Max. Leiterquerschnitt	35mm <sup>2</sup>
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	4mm <sup>2</sup>
Maße (BxHxT)	250x178x59,5mm
Gewicht	1,2Kg
Zusatzleistungen	
Rücklaufsperre	ja
Anzahl Tarifwerke	2
Impulsausgang	nein
Mbus	nein
TCP/IP	ja
RS485	ja
Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke	
Zulassung	MID - Konformität
Eichgültigkeitsdauer	<b>8 Jahre</b>
<b>Bestell-Nummer:</b>	<b>230560-02</b>
<b>EAN-Nummer:</b>	<b>4260148834547</b>
<b>Schaltbild Nummer:</b>	<b>KDK DS0020</b>

