



KDK Produktkatalog 2023

Wir liefern, was zählt.





Das Unternehmen

1963	wurde die Firma Dornscheidt von Klaus Dornscheidt in Königswinter als Handelsvertretung gegründet. Ihr Schwerpunkt lag in der Zusammenarbeit mit vielen namhaften Firmen auf dem Gebiet der Lichttechnik, insbesondere der Außenbeleuchtung.
1972	Das Verkaufsprogramm wurde mit der Über-

1972 Das Verkaufsprogramm wurde mit der Übernahme der Vertretung der Firma Iskra, um den Bereich Elektrizitätszähler erweitert.

1974 wurde der KDK Mastdeckel patentiert und wird seitdem hergestellt und vermarktet. Bis heute werden alle diese Artikel durch einen Vertreterstamm teils regional, teils in der gesamten BRD und auch im europäischen Ausland vertrieben.

1979 erfolgte die Umwandlung der bisherigen Einzelfirma in die KDK Dornscheidt GmbH.

1986 wurde im Gewerbegebiet Königswinter-Oberpleis ein neues Betriebsgebäude errichtet und in den Jahren 1990, 1995 und 2000 auf die heutige Größe erweitert.

1996 wurde in diesem Gebäude auch der Sitz der neu gegründeten KDK Gesellschaft für Energiemesstechnik mbH mit der staatlich anerkannten Hauptprüfstelle für Messgeräte für Elektrizität EH 20 angesiedelt.

2000 Im Jahr 2000 übernahm die KDK Dornscheidt GmbH die Trägerschaft der Prüfstelle EH20 und bietet seitdem Dienstleistungen rund um das Elektrizitätszählerwesen komplett aus einer Hand an.

Erweiterung der Staatlich Annerkanten Prüfstelle EH20 um eine 3. vollautomatische Zählerprüfeinrichtung auf insgesamt 120 Prüfplätze zur Eichung von Elektrizitätszählern und Zusatzgeräten.

Übernahme des Großhandelsgeschäftes der 2005 Firma Günther Schell GmbH für regenerierte Elektrizitätszähler.

Übernahme einer Handelsvertretung für 2007 Stromwandler und Messumformer.

Erweiterung der Prüfstelle um einen neuen 2010 Prüfautomaten.

Das Unternehmen kann auf eine fünfzigjährige, erfolgreiche Unternehmensgeschichte zurückblicken.

Nach geänderten gesetzlichen Anforderungen wurde in der Prüfstelle ein zertifiziertes Qualitätsmanagement eingeführt. Die erfolgreiche Zertifizierung durch die Eichdirektion konnte mit der Bestellung und Anerkennung der neuen Prüfstelle ENW20 abgeschlossen werden.

Übernahme der bundesweiten Vertretung der 2018 Firma Vemer, Zeitschaltuhren, Italien

Übernahme der bundesweiten Vertretung der österreichischen Firma Seidlgroup für Zähler-Installationsklemmen.

2021

Übernahme der Vertretung der Firma Redur, Niederzier als Hersteller für Niederspannungs-Messwandler im Bereich Westdeutschland.







Übersicht

Informationen zur Eichung von Messgeräten	4
Elektrizitätszähler	5
Zubehör	25
Elektronische Hutschienenzähler	33
Schaltbilder	44
Fernauslesung	47
Stromwandler	52
Schaltuhren	59
Münzzeitgeber	63
Mastöffnungstüren und Schlüssel	66
Handelsvertretungen	74
Liefer- u. Geschäftsbedingungen	75



Informationen zur Verwendung von Messgeräten zu Verrechnungszwecken

• Eichpflicht:

Die Eichung eines Messgerätes ist immer dann notwendig, wenn dieses im geschäftlichen Verkehr verwendet wird. Dies gilt nicht nur für die Abrechnung von Energieversorgungsunternehmen mit ihren Kunden, sondern auch, wenn über eine Unter- oder Zwischenmessung zwischen zwei Vertragspartnern verrechnet wird. Solche Messungen findet man beispielsweise auf Campingplätzen oder zwischen Mietern und Vermietern.

• Eichung:

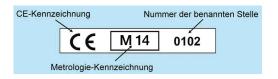
Die Eichung von Messgeräten erfolgt durch die Eichbehörden der Bundesländer und der staatlich anerkannten Prüfstellen.

Neuerung: Fabrikneue Zähler mit Konformitätserklärung nach MID*

Seit dem 30.10.2006 dürfen Hersteller fabrikneuer Geräte an Stelle der Ersteichung Zähler mit Konformitätserklärungliefern. Diese Zähler könnengenauso betrieben werden wie Zähler mit Ersteichung. Man erkennt einen Zähler mit Konformitätserklärung an einem neuen Aufdruck in der Form:

Die Konformitätserklärung wird durch das bekannte CE-Zeichen in Verbindung mit der Metrologie-Kennzeichnung "M 14" kenntlich gemacht. Die Ziffern im Rechteck zeigen das Jahr, in dem die Kennzeichnung aufgebracht wurde (in der Regel das Baujahr; hier 14 = 2014). Die letzten Ziffern zeigen die benannte Stelle, die das Konformitätsbewertungsverfahren zugelassen hat.

Das bedeutet, dass ein Zähler mit einer solchen Kennzeichnung ohne zusätzliche Eichmarke während der gesetzlichen Eichgültigkeitsdauer eingesetzt werden darf.



- Ein mechanischer Zähler mit M 14 ist bis Ende 2030
- Ein elektronischer Zähler mit M 14 ist bis Ende 2022 ohne Nacheichung einsetzbar.

• Neuerung ab 2015:

Ab 01.01.2015 werden fabrikneue Messgeräte nicht mehr erstgeeicht, sondern vom Hersteller mit Konformitätserklärung, wie bei Messgeräten nach MID, versehen. Die Kennzeichnung erfolgt folgendermaßen:



 Nach Ablauf der Eichfrist müssen alle Zähler nachgeeicht werden!

Auch regenerierte Zähler müssen nach wie vor geeicht werden und werden mit einer gelben Eichmarke gekennzeichnet.

Die Bezeichnung der Prüfstelle ist mittig im Kreis zu erkennen, hier "EH 20", Das Eichjahr steht unten auf der Marke, hier "2021".

 Anzeigepflicht für Verwender von Messgeräten nach § 32 MessEG:

Am 01.01.2015 sind das neue Mess- und Eichgesetz (MessEG) und die Mess- und Eichverordnung (MessEV) in Kraft getreten. Im §32 Abs.1 des MessEG wird gefordert: Wer neue oder erneuerte Messgeräte verwendet, hat diese der nach Landesrecht zuständigen Behörde spätestens sechs Wochen nach Inbetriebnahme anzuzeigen. Für NRW ist die Eichdirektion in Köln zuständig.

00001

ENW

21

Auf der Internetseite der Eichdirektion (www.lbme.de) gibt es einen Link zu dem Anmeldeportal und Downloadmöglichkeiten zu Hinweisen und Erläuterungen zur Anmeldepflicht.

^{*} Europäische Messgeräterichtlinie MID "Measuring Instruments Directive" Von der Europäischen Union verabschiedete Richtlinie (2004/22/EG)



Eichgültigkeitsdauer von Elektrizitätszählern und Stromwandlern

Messgeräteart	Gültigkeitsdauer in Jahren	
Stromwandler	nicht befristet	
Elektrizitätszähler mit Induktionsmesswerk (mechanische Elektrizitätszähler) für direkten Anschluss	16 Jahre	
Elektrizitätszähler mit Induktionsmesswerk (mechanische Elektrizitätszähler) für Messwandleranschluss	12 Jahre	
Elektrizitätszähler mit elektronischem Messwerk für direkten und für Messwandleranschluss	8 Jahre	

Fehlergrenzen für Stromwandler der Klassen 0,2 bis 1 nach DINIEC 60044/1

Klasse		0,2	0,5s	0,5	1	
	0,01 ln	-	1,5	-	-	
Stromfehler	0,05 In	0,75	0,75	1,5	3	
± in % bei	0,2 In	0,35	0,5	0,75	1,5	
	1,0 (1,2) In	0,2	0,5	0,5	1	
	0,01 ln	-	90	_	-	
Fehlwinkel	0,05 In	30	45	90	180	
In min bei	0,2 In	15	30	45	90	
	1,0 (1,2) In	10	30	30	60	

Fehlergrenzen für geeichte Elektrizitätszähler der Klasse 2

Stromstärke	Cos φ	Belastungsart bei Drehstromzählern	Eichfehlergrenzer Direktzähler	n in %: Zähler für Messwandler- anschluss
0,05 In	1	Symmetrisch	4,0	2,5
0,1 In bis Ig	1	Symmetrisch	3,0	2,0
0,2 In bis In	1	Einseitig *)	3,5	2,5
0,1 In	0,5	Symmetrisch	5,0	4,0
0,2 In bis Ig	0,5	Symmetrisch	4,0	2,5
In	0,5	Einseitig *)	5,0	4,0
0,2 In	0,25	Symmetrisch	_	5,0

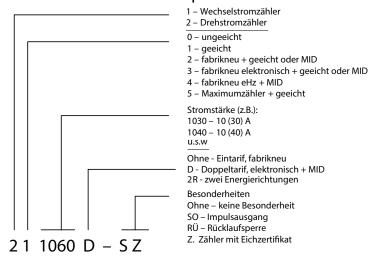
^{*)} bei symmetrischem Spannungsdreieck

In = Nennstrom; Ig = Grenzstrom (Maximalstrom)

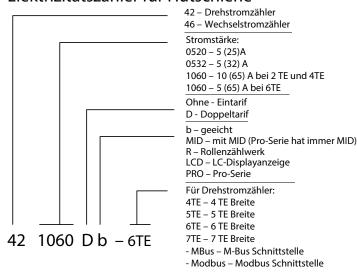


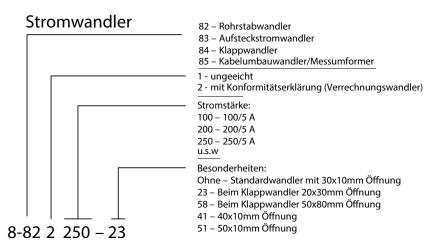
Bestellnummernerklärung

Elektrizitätszähler aus Kapitel 1 und 2



Elektrizitätszähler für Hutschiene







Elektrizitätszähler

	Bestellnummernerklärung	6
	Mechanischer Wechselstromzähler	8
	Elektronischer Wechselstromzähler Ferrarisersatz	9
	Elektronischer Wechselstromzähler	10
	Elektronischer Wechselstromzähler für 2 Energierichtungen	11
	Mechanischer Drehstromzähler	12 - 13
	Elektronischer Drehstromzähler Ferrarisersatz	14
	Elektronischer Drehstromzähler	15
	Elektronischer Drehstromzähler für 2 Energierichtungen	16
	Elektronischer Haushaltszähler für 1 oder 2 Energierichtungen	17
	Elektronischer Multifunktionszähler für Industrie	18
	KDK moderne Messeinrichtungen	19
NEU	Zwischensteckerzähler Wechselstrom und Drehstrom	20 - 24
	Zubehör	25 - 27
	Zähler-Installationsklemmen	28 - 32





KDK Wechselstromzähler

Wechselstrom-Einphasenzähler:

- mechanisches Rollenzählwerk mit Zählwerksnullstellung (nur der Verbrauch bei der Prüfung auf dem Zählwerk)
- geeignet für Verrechnungszwecke
- Gehäuse aus Bakelit mit Maßen gemäß DIN 43857-1

Mechanischer Wechselstromzähler: Nur für interne Messungen

- regeneriert
- mechanisches Rollenzählwerk mit Zählwerksnullstellung
- für interne Messungen, nicht zu Verrechnungszwecken einsetzbar

Technische Daten	KDK Wechselstromzähle	r		
Тур	Mech. Wechselstromzäh Direktanschluss	ler		
Spannung (U)	230V	230V	230V	230V
Strom (I)	10(40)A	10(60)A	10(40)A	10(60)A
Frequenz (Hz)	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Messgröße	Wirkenergie	Wirkenergie	Wirkenergie	Wirkenergie
Zählwerksart	Mechanisches Rollenzählwerk	Mechanisches Rollenzählwerk	Mechanisches Rollenzählwerk	Mechanisches Rollenzählwerk
Stellen	5,1	5,1	5,1	5,1
Genauigkeit	2	2	2	2
Eigenverbrauch	0,4VA(I) - 3,9VA(U)	0,4VA(I) - 3,9VA(U)	0,4VA(I) - 3,9VA(U)	0,4VA(I) - 3,9VA(U)
Temperaturbereich	-20° bis +50°C	-20° bis +50°C	-20° bis +50°C	-20° bis +50°C
Schutzart	IP 51	IP 51	IP 51	IP 51
Max. Leiterquerschnitt	16mm²	16mm²	16mm²	16mm²
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	keine Zusatzklemmen	keine Zusatzklemmen	keine Zusatzklemmen	keine Zusatzklemmen
Maße (BxHxT)	nach DIN 43857-1 130 x 222 x 120mm	nach DIN 43857-1 130 x 222 x 120mm	nach DIN 43857-1 130 x 222 x 120mm	nach DIN 43857-1 130 x 222 x 120mm
Gewicht	ca. 1,3 Kg	ca. 1,3 Kg	ca. 1,3 Kg	ca. 1,3 Kg
Zusatzeinrichtungen				
Rücklaufsperre	nein	nein	nein	nein
Anzahl Tarifwerke	1	1	1	1
Impulsausgang	nein	nein	nein	nein
MBus	nein	nein	nein	nein
KNX-Bus	nein	nein	nein	nein
LAN (TCP/IP)	nein	nein	nein	nein
Verwendbarkeit für Verrechnu	ingszwecke		GEEICHT	GEEICHT
	regeneriert	regeneriert	instandgesetzt	instandgesetzt
Zulassung	PTB-Zulassung	PTB-Zulassung	PTB-Zulassung	PTB-Zulassung
Eichgültigkeitsdauer	Keine	Keine	16 Jahre	16 Jahre
Bestell-Nummer:	101040	101060	111040	111060
EAN-Nummer:	4260148830501	4260148830525	4260148830396	4260148830433
Schaltbild Nummer:	KDK WS0001	KDK WS0001	KDK WS0001	KDK WS0001





KDK COUNT1

Elektronischer Wechselstrom-Einphasenzähler:

Ferrarisersatz 1:1 austauschbar

- fabrikneu mit MID Konformitätserklärung direkt
- für Verrechnungszwecke verwendbar
- LC- Display 6,1 stellig
- lageunabhängig montierbar
- Interne Echtzeituhr mit Batterie
- S0-Impulsausgang

Technische Daten	KDK COUNT1
Тур	Elektr. Wechselstromzähler
	Direktanschluss
Spannung (U)	230V
Strom (I)	5(60)A
Frequenz (Hz)	50Hz
Messgröße	Wirkenergie
Zählwerksart	LC- Displayanzeige
Stellen	6,1
Genauigkeit	A
Eigenverbrauch pro Phase	<0,5VA(I) <0,5VA(U)
Temperaturbereich	-25° bis +70°C
Schutzart	IP 54
Max. Leiterquerschnitt	25mm²
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	4mm²
Maße (BxHxT)	130 x 222 x 44mm
Gewicht	0,5Kg
Zusatzeinrichtungen	
Rücklaufsperre	ja
Anzahl Tarifwerke	1
Impulsausgang	1000 lmp/kWh S0 nach EN 62053-31
MBus	nein
KNX-Bus	nein
Modbus	nein
Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke	
Zulassung	MID - Konformität
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre
Bestell-Nummer:	130560-03
EAN-Nummer:	4260148838217
Schaltbild Nummer:	KDK WS0001





KDK COUNT1 Wechselstromzähler

Wechselstrom-Zweileiterzähler als Ersatz für aufgearbeitete Ferraris-Wechselstromzähler geeicht, 2-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	
Тур	Elektr. Wechselstromzähler	
	Direktanschluss	
	2221	
Spannung (U)	230V	
Strom (I)	5(85)A	
Frequenz (Hz)	50Hz	
Messgröße	Wirkenergie	
Zählwerksart	LC-Displayanzeige mit Hintergrundbeleuchtung	
Stellen	6,1	
Genauigkeit	Α	
Eigenverbrauch	0,025VA(I) - 10VA(U)	
Temperaturbereich	-25° bis +60°C	
Schutzart	IP 53	
Max. Leiterquerschnitt	25mm²	
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	4mm²	
Maße (BxHxT)	nach DIN 43857-1 130 x 97 x 43mm	
Gewicht	0,38 Kg	
Zusatzeinrichtungen		
Rücklaufsperre	ja	
Anzahl Tarifwerke	1	
Impulsausgang	1000 Imp/kWh S0 nach EN 62053-31	
MBus	nein	
KNX-Bus	nein	
LAN (TCP/IP)	nein	
Verwendbarkeit für Verrechnungszweck	e	
Zulassung	MID Konformitätserklärung	
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre	
Bestell-Nummer:	130585-MID	
EAN-Nummer:	4260148833311	
Schaltbild Nummer:	KDK WS0002	





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 Kleineinspeisung von Energie (Photovoltaik, Windkraft, BHKW...)
- auch im spannungslosen Zustand ablesbar
- RS 485 Schnittstelle
- SO-Impulsausgang
- interne Echtzeituhr, batteriegepuffert

Taskuisaka Datau	KDK COLINT1
Technische Daten	KDK COUNT1
Тур	Elektr. Wechselstromzähler
	2-Richtungsmessung
C	Direktanschluss
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	В
Eigenverbrauch	0,025VA(I) - 10VA(U)
Temperaturbereich	-25° bis +70°C
Schutzart	IP 54
Max. Leiterquerschnitt	25mm²
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	4mm²
Maße (BxHxT)	nach DIN 43857-1
(=)	130 x 222 x 44mm
Gewicht	0,5 Kg
Zusatzeinrichtungen	
Rücklaufsperre	nein
Anzahl Tarifwerke	2
Impulsausgang	500 lmp/kWh S0_nach EN 62053-31
MBus	nein
KNX-Bus	nein
RS 485	ja
Verwendbarkeit für Verrechnungszweck	ce
Zulassung	MID Konformitätserklärung
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre
Bestell-Nummer:	1305852R-MID
EAN-Nummer:	4260148832161
Schaltbild Nummer:	KDK WS0003





KDK Drehstromzähler mechanisch

Drehstrom-Vierleiterzähler:

- mechanisches Rollenzählwerk mit Zählwerksnullstellung (nur der Verbrauch bei der Prüfung auf dem Zählwerk)
- geeicht, geeignet für Verrechnungszwecke
- Gehäuse aus Bakelit mit Maßen gemäß DIN 43857-2

Nur für interne Messungen:

Mechanischer Drehstrom-Vierleiterzähler:

- regeneriert
- mechanisches Rollenzählwerk mit Zählwerksnullstellung
- für interne Messungen, nicht zu Verrechnungszwecken einsetzbar.

Technische Daten	KDK Drehstromzähler				
Тур	Mech. Drehstromzähler				
	Direkt anschluss				
Spannung (U)	3x230/400V	3x230/400V	3x230/400V	3x230/400V	3x230/400V
Strom (I)	10(40)A	10(60)A	10(40)A	10(60)A	10(60)A
Frequenz (Hz)	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Messgröße	Wirkenergie	Wirkenergie	Wirkenergie	Wirkenergie	Wirkenergie
Zählwerksart	Mechanisches Rollenzählwerk	Mechanisches Rollenzählwerk	Mechanisches Rollenzählwerk	Mechanisches Rollenzählwerk	Mechanisches Rollenzählwerk
Stellen	5,1	6,1	5,1	6,1	6,1
Genauigkeit	2	2	2	2	2
Eigenverbrauch / Phase	0,16VA(I) - 5,2VA(U)	0,21VA(I) - 5,2VA(U)	0,16VA(I) - 5,2VA(U)	0,21VA(I) - 5,2VA(U)	0,21VA(I) - 5,2VA(U)
Temperaturbereich	-20° bis +60°C				
Schutzart	IP 51				
Max. Leiterquerschnitt	16mm²	16mm²	16mm²	16mm²	16mm²
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	keine Zusatzklemmen	keine Zusatzklemmen	keine Zusatzklemmen	keine Zusatzklemmen	keine Zusatzklemmer
Maße (BxHxT)	nach DIN 43857-1 177 x 253 x 136mm				
Gewicht	ca. 3 Kg				
Zusatzeinrichtungen					
Rücklaufsperre	nein	nein	nein	nein	ja
Anzahl Tarifwerke	1	1	1	1	1
Impulsausgang	nein	nein	nein	nein	nein
MBus	nein	nein	nein	nein	nein
KNX-Bus	nein	nein	nein	nein	nein
LAN (TCP/IP)	nein	nein	nein	nein	nein
Verwendbarkeit für Verre	chnungszwecke		GEEICHT	GEEICHT	GEEICHT
	regeneriert	regeneriert	instandgesetzt	instandgesetzt	instandgesetzt mit Eichzertifikat
Zulassung	PTB-Zulassung	PTB-Zulassung	PTB-Zulassung	PTB-Zulassung	PTB-Zulassung
Eichgültigkeitsdauer	Keine	Keine	16 Jahre	16 Jahre	16 Jahre
Bestell-Nummer:	201040	201060	211040	211060	211060 Rü-Z
EAN-Nummer:	4260148830280	4260148830303	4260148830075	4260148830136	4260148830945
Schaltbild Nummer:	KDK DS0001				





KDK Drehstromzähler mechanisch

Drehstrom-Vierleiterzähler:

- mechanisches Rollenzählwerk mit Zählwerksnullstellung (nur der Verbrauch bei der Prüfung auf dem Zählwerk)
- geeicht, geeignet für Verrechnungszwecke
- Gehäuse aus Bakelit mit Maßen gemäß DIN 43857-2

Technische Daten			
Тур	Mech. Drehstromzähler		
	Direktanschluss	Wandleranschluss	
Spannung (U)	3x230/400V	3x230/400V	
Strom (I)	20(100)A	5 1A	
Frequenz (Hz)	50Hz	50Hz	
Messgröße	Wirkenergie	Wirkenergie	
Zählwerksart	Mechanisches Rollenzählwerk	Mechanisches Rollenzählwerk	
Stellen	6,1	4,2	
Genauigkeit	2	2	
Eigenverbrauch / Phase	0,25VA(I) - 5,2VA(U)	0,8VA(I) - 5,2VA(U)	
Temperaturbereich	-20° bis +60°C	-20° bis +60°C	
Schutzart	IP 51	IP 51	
Max. Leiterquerschnitt	25mm²	10mm²	
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	keine Zusatzklemmen	keine Zusatzklemmen	
Maße (BxHxT)	nach DIN 43857-1 177 x 253 x 136mm	nach DIN 43857-1 177 x 253 x 136mm	
Gewicht	ca. 3 Kg	ca. 3 Kg	
Zusatzeinrichtungen			
Rücklaufsperre	nein	nein	
Anzahl Tarifwerke	1	1	
Impulsausgang	nein	nein	
MBus	nein	nein	
KNX-Bus	nein	nein	
LAN (TCP/IP)	nein	nein	
Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke	GEEICHT	GEEICHT	
	regeneriert	regeneriert	
Zulassung	PTB-Zulassung	PTB-Zulassung	
Eichgültigkeitsdauer	16 Jahre	12 Jahre	
Bestell-Nummer:	212510	210005	
EAN-Nummer:	4260148833007	4260148833229	
Schaltbild Nummer:	KDK DS0001	KDK DS0002	





KDK COUNT3 Elektronischer Drehstromzähler Ferrarisersatz 1:1 austauschbar

- fabrikneuer elektronischer Drehstromzähler
- Ersatz für Induktionszähler (Ferraris)
- entspricht einer modernen Messeinrichtung (mME) nach FNN
- voll elektronisch, mit 6-stelliger LCD-Anzeige
- Momentanleistung 4-stellig/W
- Energiezählwerk mit 2 Tarifregistern (HT/NT) aktivierbar durch Anlegen von 230V an Klemme 33
- Strombereich: 0,25-5(60)A
- Spannungsebene: 1x230V, 3x230/400V
- Genauigkeitsklasse 2 PTB
- MID zertifiziert Klasse B
- mit Rücklaufsperre
- Gehäuse: ISO mit Klemmendeckel
- lageunabhängig montierbar

Technische Daten	
Тур	Elektronischer Drehstromzähler
	Direktanschluss
	Moderne Messeinrichtung (mME) nach FNN
Spannung (U)	3x230/400V
Strom (I)	0,25 - 5(60)A
Frequenz (Hz)	50Hz
Messgröße	Wirkenergie für Bezugsrichtung
Zählwerksart	LC-Display
Stellen	6,0
Genauigkeit	В
Eigenverbrauch	<0,03 VA(I) ; <0,8VA(U)
Temperaturbereich	-40°C bis +70°C
Schutzklasse	IP54
Gewicht	1,0 Kg
Max. Leiterquerschnitt	25mm²
Max. Leiterquerschnitt Zus.	2,5mm²
Maße (BxHxT)	178 x 250,8 x 55mm
Zusatzeinrichtungen	
Rücklaufsperre	ja
Anzahl Tarifwerke	2
Impulsausgang	5000 Imp/KWh
Mbus	nein
Modbus	nein
RS485	ja, MSB Schnittstelle mit SML Protokoll
KNX	nein
LAN (TCP/IP)	nein
Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke	
Zulassung	MID - Konformität
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre
Bestell-Nummer:	230560-04
EAN-Nummer	42600148839870
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
- Optionale Version mit zwei Richtungs- und Zählerstandsgangmessung

Technische Daten	KDK Drehstromzähler					
Тур	Elektronischer Drehstromzäh	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	25mm²	35mm²	10mm²			
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	4mm²	4mm²	4mm²			
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			
Zusatzeinrichtungen						
Rücklaufsperre	ja	ja	ja			
Anzahl Tarifwerke	1	2	2			
Impulsausgang	250 lmp/kWh SO nach EN 62053-31	250 Imp/kWh SO nach EN 62053-31	5000 lmp/kWh SO nach EN 62053-31			
MBus	nein	nein	nein			
KNX-Bus	nein	nein	nein			
RS 485	nein	nein	nein			
Verwendbarkeit für Verrechn	ungszwecke					
Zulassung	MID Konformitätserklärung	MID Konformitätserklärung	MID Konformitätserklärung			
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre	8 Jahre	8 Jahre			
Bestell-Nummer:	230585	230510-D	230005-D			
EAN-Nummer:	4260148833694	4260148831478	4260148833854			
Schaltbild Nummer:	KDK DS0003	KDK DS0003	KDK DS0004			





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

Technische Daten	KDK Drehstromzähler					
Тур	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 Wirkenergie für	50Hz Wirkenergie für	50Hz Wirkenergie für	50Hz Wirkenergie für		
Messgröße	Lieferung und Bezugsrichtung	Lieferung und Bezugsrichtung	Lieferung und Bezugsrichtung	Lieferung und Bezugsrichtur		
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	Α		
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	35mm²	35mm²	10mm²	10mm²		
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	4mm²	4mm²	4mm²	4mm²		
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		
Zusatzeinrichtungen						
Rücklaufsperre	nein	nein	nein	nein		
Anzahl Tarifwerke	2	1	2	1		
Impulsausgang	2x250 lmp/kWh SO nach EN 62053-31	2x250 lmp/kWh S0 nach EN 62053-31	2x5000 lmp/kWh S0 nach EN 62053-31	2x5000 lmp/kWh S0 nach EN 62053-31		
MBus	nein	nein	nein	nein		
KNX-Bus	nein	nein	nein	nein		
RS 485	nein	ja	nein	ja		
Verwendbarkeit für Verrecl	hnungszwecke					
Zulassung	MID Konformitätserklärung	MID Konformitätserklärung	MID Konformitätserklärung	MID Konformitätserklärung		
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre	8 Jahre	8 Jahre	8 Jahre		
Bestell-Nummer:	230510D2R	2305102R-RS485	230005D-2R	2300052R-RS485		
EAN-Nummer:	4260148831454	4260148834103	4260148833083	4260148834837		
Schaltbild Nummer:	KDK DS0005	KDK DS0005	KDK DS0006	KDK DS0006		





KDK COUNT-eHZ elektronischer Haushaltszähler

Elektronischer Haushaltszähler eHZ: EDL21/40

- 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
- Tarifschaltung über externes Modul möglich

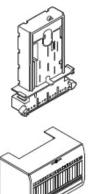


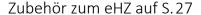


Tastkopf eHZ

Technische Daten Typ Spannung (U)	KDK Drehstromzähler Elektronischer Haushaltszähler eHZ	<u>.</u>
Spannung (U)	Elektronischer Haushaltszähler eHz	Z
	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
Zusatzeinrichtungen		
Rücklaufsperre	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 Verred	chnungszwecke	
Zulassung	MID Konformitätserklärung	MID Konformitätserklärung
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre	8 Jahre
Bestell-Nummer:	240560MID	240560D MID

EAN-Nummer:	4260148833687	4260148833045





- 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

Technische Daten		
Тур	Multifunktions-Präzisionszähler für 2-Rich	tungsmessung
	Direktanschluss	Wandleranschluss
Spannung (U)	3x230/400V	3x57,7/100V bis 3x230/400V
Strom (I)	5(100)A	5 1A
Frequenz (Hz)	50Hz	50Hz
Messgröße	Wirkenergie für Lieferung und Bezugsrichtung	Wirkenergie für Lieferung und Bezugsrichtung
Zählwerksart	LC-Displayanzeige mit Hintergrundbeleuchtung	LC-Displayanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
Stellen	7,1	5,3
Genauigkeit	В	В
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	35mm²	10mm²
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	4mm²	4mm²
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
Zusatzeinrichtungen		
Rücklaufsperre	nein	nein
Anzahl Tarifwerke	bis zu 2	bis zu 2
Impulsausgang	4x250 Imp/kWh SO nach EN 62053-31	4x5000 Imp/kWh SO nach EN 62053-31
Module für die Kommunikat	ion:	
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 Verrech	nungszwecke	
Zulassung	MID Konformitätserklärung	MID Konformitätserklärung
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre	8 Jahre
Bestell-Nummer:	2505100-01	250005-01
EAN-Nummer:	42601488 37203	42601488 37210
Schaltbild Nummer:	KDK DS0001	KDK DS0006



Moderne Messeinrichtungen MS2020 und mME

Die KDK Drehstromzähler erfüllen alle Anforderungen einer modernen Messeinrichtung (mME) für den deutschen Rollout.

- Zweizeilige Displayanzeige mit PIN geschützter Infozeile
- Momentan-Leistungsanzeige
- Historie als Tages-, Wochen-, Monats- und Jahreswerte
- Rückstellbares Kunden-Zählwerk, menüführend über Lichtzeiger oder Taschenlampe
- Die optische D0-Schnittstelle ist eine Kundenschnittstelle unidirektional.
- LMN Schnittstelle als Messstellenbetreiber Schnittstelle, entsprechend den Vorschriften zum direkten Datenaustausch mit dem Smart-Meter-Gateway (SMGW) zugelassen.
- Baumustergeprüft für den Verrechnungseinsatz in Deutschland
- Optional mit Doppeltarif wählbar, bis auf eHZ.

Technische Daten	KDK mME Moderne Messe	inrichtung MS2020			
Тур	Elektr. Drehstromzähler Direktanschluss DIN-Gehäuse	Direktanschluss 3HZ-FNN-Basiszähler	Messwandlerzähler 3HZ-FNN-Basiszähler	Direktanschluss 3HZ-FNN-Basiszähler	Direktanschluss eHZ-Steckzähler
Spannung (U)	3x230/400V	3x230/400V	3x230/400V	3x230/400V	3x230/400V
Strom (I)	0,25-5(60)A	0,25-5(60)A	0,01-1(6)A	0,25-5(100)A	0,25-5(60)A
Frequenz (Hz)	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Messgröße	Wirkenergie (6-stellig) Momentanleistung (4-stellig)				
Zählwerksart	LC- Displayanzeige; Momentanleistungsanzeige; Historische d, w, m, 2y-Werte				
Stellen	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Genauigkeit	А	Α	Α	Α	Α
Eigenverbrauch	0,16VA(I)-10VA(U)	0,16VA(I)-10VA(U)	0,16VA(I)-10VA(U)	0,16VA(I)-10VA(U)	<2,5VA(I)-10VA(U)
Temperaturbereich	-40° bis +70°C				
Schutzart	IP54	IP54	IP54	IP54	IP51
Max. Leiterquerschnitt	25 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²	Steckkontakte eHZ
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	1mm²	1mm²	1mm²	1mm²	keine
Maße (BxHxT)	178x250x55mm	171x320x104,5mm	171x320x104,5mm	171x320x104,5mm	90x135x80mm
Gewicht	1 Kg	1 Kg	1 Kg	1 Kg	0,6 Kg
Zusatzeinrichtungen					
Rücklaufsperre	ja	ja	ja	ja	ja
Anzahl Tarifwerke	1	1	1	1	1
Impulsausgang	nein	nein	nein	nein	nein
MBus	nein	nein	nein	nein	nein
IR-Info-Schnittstelle	ja	ja	ja	ja	ja
LMN-Schnittstelle	ja	ja	ja	ja	ja
Verwendbarkeit für Verre	echnungszwecke				
Zulassung	MID	MID	MID	MID	MID
Eichgültigkeits -dauer	8 Jahre				
Bestell-Nummer:	2305602R-LMN-DIN	2305602R-LMN-3HZ	2305062R-LMN-3HZ	23051002R-LMN-3HZ	2405602R-LMN-EHZ
EAN-Nummer:	4260148840029	4260148840036	4260148840043	4260148840050	4260148840067
Schaltbild Nummer:	KDK DS0007	KDK DS0007	KDK DS0007	KDK DS0007	Steckkontakte eHZ





KDK COUNT1 Mobiler Zähler IP44

KDK Wechselstrom-Zwischensteckerzähler:

- elektronischer Wechselstromzähler
- Wirkenergieerfassung
- Eintarif
- mit Schuckostecker
- lageunabhängig einsetzbar
- optional FI-LS-Schalter
- zusätzliche Anzeige in der Display Version: abwechselnd verbrauchte Energie und Momentanleistung.
- zusätzliche Anzeige in der PRO-Version::
 Strom-, Spannung-, Leistung, Cosφ, Frequenz
 Blindverbrauch, -leistung,
 rückstellbares Zählwerk "Tagesverbrauch"

Technische Daten			
Тур	KDK COUNT1	KDK COUNT1	KDK COUNT1
	Mobiler Zähler	Mobiler Zähler	Mobiler Zähler
	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom
Spannung (U)	230V	230V	230V
Strom (I)	16A	16A	16A
Frequenz (Hz)	50Hz	50Hz	50Hz
Messgröße	Wirkenergie	Wirkenergie	Wirkenergie, Energie- Qualitätsmerkmale
Zählwerksart	Rollenzählwerk	LC-Display mit Hintergrundbeleuchtng	LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
Stellen	5,1	5,2	5,2
Genauigkeit	В	В	В
Eigenverbrauch pro Phase	<0,8VA	<2VA	<2VA
Temperaturbereich	-10° bis +45°C	-25°C bis +55°C	-25°C bis +55°C
Schutzart	IP44	IP44	IP44
Max. Leiterquerschnitt	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm ²
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklem	ımen		
Maße (BxHxT)	85x230x110mm	85x230x110mm	85x230x110mm
Gewicht	0,9 Kg	0,9 Kg	0,9 Kg
Steckerausführung	Schukostecker	Schukostecker	Schukostecker
Zusatzeinrichtungen			
Rücklaufsperre	ja	ja	ja
Anzahl Tarifwerke	1	1	1
Impulsausgang	nein	nein	nein
MBus	nein	nein	nein
IR-Info-Schnittstelle	nein	nein	nein
LME-Schnittstelle	nein	nein	nein
Verwendbarkeit für Verrechnung	szwecke		
Zulassung	MID	MID	MID
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre	8 Jahre	8 Jahre
Bestell-Nummer:	460516ZS	460516ZS-DISP	460516ZS-PRO
EAN-Nummer:	4260148835643	4260148835650	4260148839818





KDK COUNT1 Mobiler Zähler IP44

KDK Wechselstrom-Zwischensteckerzähler:

- elektronischer Wechselstromzähler
- Wirkenergieerfassung
- Eintarif
- mit CEE Stecker und Kupplung
- lageunabhängig einsetzbar
- optional FI-LS-Schalter
- zusätzliche Anzeige in der Display Version: abwechselnd verbrauchte Energie und Momentanleistung.
- zusätzliche Anzeige in der PRO-Version:
 Strom-, Spannung-, Leistung, Cosφ, Frequenz,
 Blindverbrauch, -leistung,
 rückstellbares Zählwerk "Tagesverbrauch"

Technische Daten Typ	KDK COUNT1	KDK COUNT1	KDK COUNT1
. 46	Mobiler Zähler	Mobiler Zähler	Mobiler Zähler
	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom
Spannung (U)	230V	230V	230V
Strom (I)	16A	16A	16A
Frequenz (Hz)	50Hz	50Hz	50Hz
Messgröße	Wirkenergie	Wirkenergie	Wirkenergie, Energie- Qualitätsmerkmale
Zählwerksart	Rollenzählwerk	LC-Display mit Hintergrundbeleuchtng	LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
Stellen	5,1	5,2	5,2
Genauigkeit	В	В	В
Eigenverbrauch pro Phase	<0,8VA	<2VA	<2VA
Temperaturbereich	-10° bis +45°C	-25°C bis +55°C	-25°C bis +55°C
Schutzart	IP44	IP44	IP44
Max. Leiterquerschnitt	2,5 mm²	2,5 mm²	2,5 mm ²
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklem	men		
Maße (BxHxT)	85x230x110mm	85x230x110mm	85x230x110mm
Gewicht	0,9 Kg	0,9 Kg	0,9 Kg
Steckerausführung	CEE-Stecker	CEE-Stecker	CEE-Stecker
Zusatzeinrichtungen			
Rücklaufsperre	ja	ja	ja
Anzahl Tarifwerke	1	1	1
Impulsausgang	nein	nein	nein
MBus	nein	nein	nein
IR-Info-Schnittstelle	nein	nein	nein
LME-Schnittstelle	nein	nein	nein
Verwendbarkeit für Verrechnungs	szwecke		
Zulassung	MID	MID	MID
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre	8 Jahre	8 Jahre
Bestell-Nummer:	460516ZC	460516ZC-DISP	460516ZC-PRO
EAN-Nummer:	4260148832031	4260148835667	4260148839801





KDK COUNT3 Mobiler Zähler IP44

KDK Drehstrom-Zwischensteckerzähler:

- elektronischer Drehstromzähler
- Wirkenergieerfassung
- Eintarif
- mit CEE Stecker und Kupplung
- lageunabhängig einsetzbar
- Wirk- und Blindenergieerfassung
- Messung in zwei Richtungen
- zusätzliche Anzeige von:
 Strom-, Spannung-, Leistung, Cosφ, Frequenz,
 Blindverbrauch, -leistung,
 rückstellbares Zählwerk "Tagesverbrauch"

Тур	KDK COUNT3	KDK COUNT3	KDK COUNT3
	Kabelzähler	Kabelzähler	Kabelzähler
	Drehstrom	Drehstrom	Drehstrom
Spannung (U)	3x230/400V	3x230/400V	3x230/400V
Strom (I)	16A	32A	63A
Frequenz (Hz)	.50Hz	50Hz	50Hz
	Wirk - Blindenergie in	Wirk - Blindenergie in	Wirk - Blindenergie in
	Liefer- und	Liefer- und	Liefer- und
Messgröße	Bezugsrichtung	Bezugsrichtung	Bezugsrichtung
	LC-Display mit	LC-Display mit	LC-Display mit
Zählwerksart	Hintergrundbeleuchtung	Hintergrundbeleuchtung	Hintergrundbeleuchtun
Stellen	6,2	6,2	6,2
Genauigkeit	В	В	В
Eigenverbrauch	<2VA	<2VA	<2VA
Temperaturbereich	-25° bis +55°C (3K5)	-25° bis +55°C (3K5)	-25° bis +55°C (3K5)
Schutzart	IP 44	IP 44	IP 44
Gewicht	1,1Kg	1,2Kg	1,6Kg
Max. Leiterquerschnitt	2,5mm²	6mm²	16mm²
Max. Leiterquerschnitt Zus.			
Maße (BxHxT)	85x230x110mm	85x230x110mm	85x230x110mm
Steckerausführung	CEE Stecker	CEE Stecker	CEE Stecker
Zusatzeinrichtungen			
Rücklaufsperre	jja	ja	ja
Anzahl Tarifwerke	1	1	1
Impulsausgang	nein	nein	nein
Mbus	nein	nein	nein
KNX-Bus	nein	nein	nein
LAN (TCP/IP)	nein	nein	nein
RS 485	nein	nein	nein
Verwendbarkeit für Verrechnur	ngszwecke		
Zulassung	MID Konformität	MID Konformität	MID Konformität
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre	8 Jahre	8 Jahre
Bestell-Nummer:	420516ZC	420532ZC	420563ZC
EAN-Nummer:	4260148832215	4260148832192	4260148835605





KDK COUNT1-FLEX

KDK Wechselstrom-Zwischensteckerzähler

Elektronischer Wechselstromzähler

- elektronischer Wechselstromzähler
- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Wirk- und Blindenergieerfassung in Liefer- und Bezugsrichtung
- Anzeige von Energie-Qualitätsmerkmalen (Strom, Spannung und Leistung pro Phase), rückstellbares Zählwerk "Tagesverbrauch"
- Fintarif
- mit Schukostecker oder CEE-Stecker
- Kabellänge: 2 x 50cm

Тур	KDK COUNT1-Flex	KDK COUNT1-Flex
••	Kabelzähler	Kabelzähler
	Wechselstrom	Wechselstrom
Spannung (U)	230V	230V
Strom (I)	16A	16A
Frequenz (Hz)	50Hz	50Hz
Messgröße	Wirk - Blindenergie in Liefer- und Bezugsrichtung	Wirk - Blindenergie in Liefer- und Bezugsrichtung
Zählwerksart	LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung	LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
Stellen	5,2	5,2
Genauigkeit	В	В
Eigenverbrauch	<2W	<2W
Temperaturbereich	-25° bis +55°C (3K6)	-25° bis +55°C (3K6)
Schutzart	IP 44 (Kabel) IP54 (Gehäuse)	IP 44 (Kabel) IP54 (Gehäuse)
Gewicht	0,9Kg	0,9Kg
Max. Leiterquerschnitt	2,5mm²	2,5mm²
Max. Leiterquerschnitt Zus.		
Maße (BxHxT)	85x155x50mm	85x155x50mm
Steckerausführung	Schukostecker	CEE Stecker
Zusatzeinrichtungen		
Rücklaufsperre	ja	ja
Anzahl Tarifwerke	1	1
Impulsausgang	nein	nein
Mbus	nein	nein
KNX-Bus	nein	nein
LAN (TCP/IP)	nein	nein
RS 485	nein	nein
Verwendbarkeit für Verrech	nungszwecke	
Zulassung	MID Konformität	MID Konformität
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre	8 Jahre
Bestell-Nummer:	460516ZS-PRO-FLEX	460516ZC-PRO-FLEX
EAN-Nummer:	4260148836879	4260148836886





KDK COUNT1-FLEX

KDK Wechselstrom-Zwischensteckerzähler

Elektronischer Wechselstromzähler

- LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung oder Rollenzählwerk
- Wirkenergiemessung
- zusätzliche Anzeige in der Display Version: abwechselnd verbrauchte Energie und Momentanleistung.
- Eintarif
- mit Rücklaufsperre
- mit Schukostecker oder CEE-Stecker
- Kabellänge: 2 x 50cm

Technische Daten	VDV COUNTA E	KDK COUNTA E	KDK COUNTA E	KDK COLINITA T
Тур	KDK COUNT1-Flex	KDK COUNT1-Flex	KDK COUNT1-Flex	KDK COUNT1-Flex
	Kabelzähler	Kabelzähler	Kabelzähler	Kabelzähler
	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom
Spannung (U)	230V	230V	230V	230V
Strom (I)	16A	16A	16A	16A
Frequenz (Hz)	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Messgröße	Wirkenergie	Wirkenergie	Wirkenergie	Wirkenergie
Zählwerksart	Rollenzählwerk	Rollenzählwerk	LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung	LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
Stellen	5,1	5,1	5,2	5,2
Genauigkeit	В	В	В	В
Eigenverbrauch	<8VA <0,4W	<8VA <0,4W	<8VA <0,4W	<8VA <0,4W
Temperaturbereich	-25° bis +55°C (3K6)	-25° bis +55°C (3K6)	-25° bis +55°C (3K6)	-25° bis +55°C (3K6)
Schutzart	IP 44 (Kabel) IP51 (Gehäuse)	IP 44 (Kabel) IP51 (Gehäuse)	IP 44 (Kabel) IP51 (Gehäuse)	IP 44 (Kabel) IP51 (Gehäuse
Gewicht	0,9Kg	0,9Kg	0,9Kg	0,9Kg
Max. Leiterquerschnitt	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²
Max. Leiterquerschnitt Zus.				
Maße (BxHxT)	85x155x50mm	85x155x50mm	85x155x50mm	85x155x50mm
Steckerausführung	Schukostecker	CEE Stecker	Schukostecker	CEE Stecker
Zusatzeinrichtungen				
Rücklaufsperre	ja	ja	ja	ja
Anzahl Tarifwerke	1	1	1	1
Impulsausgang	nein	nein	nein	nein
Mbus	nein	nein	nein	nein
KNX-Bus	nein	nein	nein	nein
LAN (TCP/IP)	nein	nein	nein	nein
RS 485	nein	nein	nein	nein
Verwendbarkeit für Verrec	hnungszwecke			
Zulassung	MID Konformität	MID Konformität	MID Konformität	MID Konformität
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre	8 Jahre	8 Jahre	8 Jahre
Bestell-Nummer:	460516ZS-R-FLEX	460516ZC-R-FLEX	460516ZS-DISP-FLEX	460516ZC-DISP-FLEX
EAN-Nummer:	4260148836749	4260148836756	4260148836725	4260148836732
Schaltbild Nummer:				



Zubehör mechanische Zähler



Klemmendeckel für Wechselstromzähler Euroform, freie Länge 40mm Best.-Nr.: 120040



Klemmendeckel für Wechselstromzähler Euroform, freie Länge 60mm Best.-Nr.: 120060



Klemmendeckel für Drehstromzähler Euroform, freie Länge 60mm Best.-Nr.: 220060



Klemmendeckel für Drehstromzähler Euroform, freie Länge 90mm Best.-Nr.: 220090

Andere Klemmendeckel auf Anfrage











KDK Montagezubehör für Zähler

Montageplatte zur Installation von Wechselstrom- und Drehstromzählern

- mit DIN 3-Punktbefestigung nach Lastenheft 3HZ
- Maße: 200 x 370 x 35mm (B x H x T)
- Farbe: grau, ähnlich RAL 7032
- Incl. Zählerbefestigungsschrauben
- Material: ABS Kunststoff

Best.-Nr.: 610010

Plomben und Plombendraht (Blei)

Plombendraht geschnitten
 (12 cm Länge – Bündel á 1000 Stück),
 Kunststoffseele mit Kupferdraht umwickelt

Best.-Nr.: 630020

- Plomben 8mm Durchmesser aus Blei (Beutel á 1000 Stück)

Best.-Nr.: 620008

- Plomben 10m Durchmesser aus Blei (Beutel á 1000 Stück)

Best.-Nr.: 620010

Plomben und Plombendraht (Kunststoff)

- 10mm Durchmesser (Beutel á 1000 Stück)

Best.-Nr.: 621010

- Plombendraht kunststoffbeschichtet (10cm Länge – Bündel á 1000 Stück)

Best.-Nr.: 631020

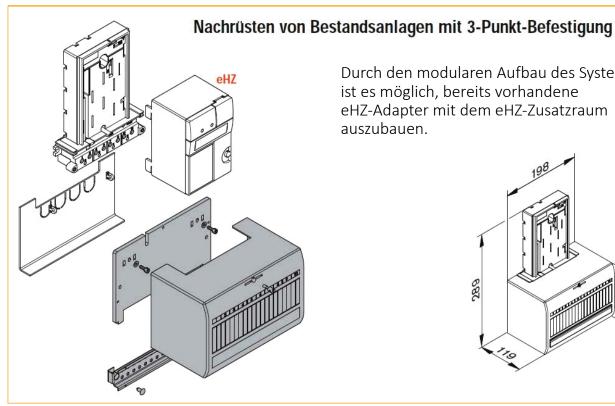
Plombenzange

- für 8, 9 und 10mm Plomben, 130 mm lang

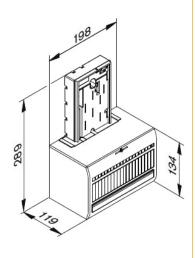
Best.-Nr.: 640010



Zubehör für eHZ-Zähler



Durch den modularen Aufbau des Systems ist es möglich, bereits vorhandene eHZ-Adapter mit dem eHZ-Zusatzraum auszubauen.







• Adapterplatte Best.-Nr.: 610020



• Zusatzanschlussraum Best.-Nr.: 610030



• MSB-Tastkopf Best.-Nr.: 500103

- für rückseitige Schnittstelle des eHZ

- 1MHz, 50cm lang

- RJ12 Stecker

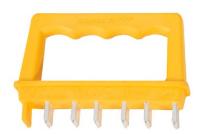
- im BKE einrastbar.



KDK-Zählersteckklemmen für den unterbrechungsfreien Zählerwechsel











Stifte können auch in anderen auf dem Markt erhältlichen Klemmen verwendet werden.

KDK-Zählersteckklemme für den unterbrechungsfreien Zählerwechsel

Zähler-Installationsklemme nach DIN VDE für den energieunterbrechungsfreien Elektrizitätszählerwechsel

- für 3-phasigen Anschluss bis 63A
- Überlaststrom 100A
- Zwei Neutralleiter
- Mit Tarifanschlussklemmen (Spannungsabgriffe)
- Massive verlustsichere Anschlussschrauben PZ2 + -

Typ: SL-ZSK 63A-2N m.TRE-C

Best.-Nr.: 31030032

EAN-Nr.: 4260148839924

Überbrückungsgriff

Überbrückungswerkzeug SL-ZSK für Drehstrom Montageklemmen

- Dauerstrom 50A; Überlaststrom 80A 2h
- Nur für Energieversorger

Typ: SL-ZSK-UEW-01

Best.-Nr.: 31030048

EAN-Nr.: 4260148839979

Zähleranschlussstifte

Stifte für Zählersteckklemme 63A

- Länge 44mm, Ø 5,0mm
- Im 7er- Pack
- Aluminium composit

Ausführung: Rund

- Rund gefast zum Einstecken in eine Zählersteckklemme
- Rund gefast zur Montage im Elektrizitätszähler

Typ: SL-5-5-44-R-Z-1-C; Set-7-B

Best.-Nr.: 31007535-7 EAN-Nr.: 4260148839948

Ausführung: Rund/Viereckig

- Rund gefast zum Einstecken in eine Zählersteckklemme
- Vierkant zur Montage im Elektrizitätszähler

Typ: SL-6-5-44-RV-Z-1-C; Set-7-B

Best.-Nr.: 31007539-7 EAN-Nr.: 4260148839931

	tNr.	Тур	Beschreibung	VPE
KDI	K Zähle	r-Installationskle	mme 100A	
310	006403	SL-ZIKD 100A-2N m. TRE	Zähler-Installationsklemme SL-ZIKD Dauerstrom 100A; 2N mit TRE; Überlaststrom 2h 128A	1/64
KDI	K Zähle	r-Installationskle	mme 63A	
310	008302	SL-ZIKD 63A-2N o.TRE	Zähler-Installationsklemme SL-ZIKD Dauerstrom 63A; 2N ohne TRE; Überlaststrom 1h 100A	1/64
KDI	K Alum	iniumcomposite :	Zähleranschlussstifte 100 A	
310	007201	SL-6-6-45-V-Z- Set-7	Zähleranschlussstift 100A; L=45 mm Vierkant; 7 Stück	1
310	007218	SL-6-6-45-RV-Z- Set-7	Zähleranschlussstift 100A; L=45 mm rund auf Vierkant; 7 Stück	1
		sführungen KDK F		1/10
310	008304	SL-ZIKD 63A-1N o. TRE-45-RV-Z- Rollout	Zähler-Installationsklemme SL-ZIKD Dauerstrom 63A; 1N ohne TRE; inkl. drehmomentgenaue Montage der Stifte SL-6-6-45-RV-Z 5 Nm	1/40
310	008305	SL-ZIKD 63A-2N o. TRE-45-RV-Z- Rollout	Zähler-Installationsklemme SL-ZIKD Dauerstrom 63A; 2N ohne TRE; inkl. drehmomentgenaue Montage der Stifte SL-6-6-45-RV-Z 5 Nm	1/40
310	006407	SL-ZIKD 100A-2N m. TRE-45-RV-Z- Rollout	Zähler-Installationsklemme SL-ZIKD Dauerstrom 100A; 2N mit TRE; inkl. drehmomentgenaue Montage der Stifte SL-6-6-45-RV-Z 5 Nm 1/36	1/40
• zı	usätzlic	h mit Abdeckkap	pe lieferbar	
KDI	K Wech	selstromklemme		
310	011200	SL-ZAKW 63 (100)A -2N m. TRE-B	Zähler-Installationsklemme SL-ZAKW 2-polig Dauerstrom 63A; 2N mit TRE; Überlaststrom 1h 100A	1/96
_				
KDI	K Alum	inium composite	Zähleranschlussstifte 100 A	
	007218	SL-6-6-45-RV-Z-	Zähleranschlussstift 100A; L=45 mm rund auf Vierkant;	1
310	007218	Set-3	3 Stück	

31003000 SL-AKS/Z-PUE-01

Permanenter Überbrückungskamm mit Seriennummernkennung

1/60

Bild	BestNr. Typ	Beschreibung	VPE
	KDK Abdeckka	ppe	
Described not such a second not such as the s	31008357 SL-A ADK-	KS/Z- Berührschutz Abdeckung für Stifte -01 ADK kompatibel mit SL-ZIKD + SL-ZAKW	1



KDK Abdeckhaube

31030106	SL-AKS/Z-ADH- 02-CHD	Abdeckhaube Deutschland glühdrahtgeprüft 960°C, plombierbar, zum Schutz der Klemme ohne installierten	1/16
	OZ CIID	Zähler	



KDK Montagelehre

31004002	SL-AKS/Z-MOL-V- S03	Montagelehre für Stifte Mittels der Montagelehre können die Zählerstifte schnell und passgenau in einen Energiezähler (Smartmeter) mon- tiert werden. Die Montagelehre optimiert die Kontakt- und Passgenauigkeit beim Anschluss in die Zähleranschluss- leiste	1
31004003	SL-AKZ/Z- MOL-V-S03-2seitig	Montagelehre für Stifte zweiseitig mit asymmetrischem Neutralleiter für Stromzähler EMH-LZQJ-XC	1



KDK Überbrückungsgriff – nur für Energieversorger

31002004	SL-KFR-EW-01	Überbrückungswerkzeug SL-AKS/Z/SL-ZAKD inkl. Koffer, Dauerstrom 80A, Überlaststrom 128A - 2h	1
31002055	SL-KFR-EW-02	Überbrückungswerkzeug SL-ZAKW inkl. Koffer, Dauerstrom 63A, Überlaststrom 100A - 1h	1
31002060	SL-KFR-EW-03	Case inkl. Überbrückungsgriffset SL-AKS/Z/SL-ZAKD + SL-ZAKW-UEW	1



Werkzeugset

31002077	SL-SET-Quer-TX25	Wiha T-Quergriff 5,35 Nm + passnder Bit TX25-V2 in transparenter Plastikverpackung/Plastikbox	1
31002074	SL-KFR-ELK-08	VDE Drehmoment-Schraubendreher mit Quergriff, Biteinsatz 1.000V für VDE-Quergriff Torx 25, Drehmomentwerkzeug 1.000V AC einstellbar 1 - 5 Nm, inkl. Kalibrierzertifikat, Biteinsatz AC 1.000V je 1 Stück TX10; TX 25; PH2; PZ2 plus/minus; SZ-5,5; in einer Nylontasche mit Gürtellasche	1

• auch als Koffer lieferbar

Werkzeugkoffer SL-EVU – nur für Energieversorger



31002093	SL-KFR-EVU-05	Werkzeugkoffer EVU - Netztechniker Inhalt: Drehmomentwerkzeug 1.000V AC einstellbar 1 - 5 Nm inkl. Kalibrierzertifikat, VDE Drehmoment-Schraubendreher mit Quergriff, Biteinsatz AC 1.000V für VDE-Quergriff Torx 25, Biteinsatz AC 1.000V je 1 Stück Torx 10; Torx 25; Schlitz 5,5; Pozidriv 2; Pozidriv 2 Kreuzschlitz und Schlitz Plus/Minus, Permanenter Überbrückungskamm SL System, Überbrückungswerkzeug Standard, Montagelehre für Vierkant-Zählerstifte	1
31002094		Koffer EVU - Netztechniker ohne Montagelehre	









Diese Neuheit bietet folgende Vorteile:

- Standardisierte Komponenten bis 128A Anwendungsoptimierung
- Kompakte Bauweise Hohe Energieeffizienz
- Standardzähler-Abdeckungen können auch bei Hochstromzählern verwendet werden – Solide und erprobte Technologie, Abmessungen: 135/45/35 mm
- Reduzierung von Lager- und Logistikkosten vorkonfektionierte Rollout Systeme
- Für Leiterquerschnitt 2,52 bis 352

"Open contact" ermöglicht den Einsatz verschiedener Geräte unterschiedlicher Smartmeter – Zählerhersteller. Die Klemme, sowie umfangreiche Systemkomponenten gewährleisten optimale, sichere und zukunftsorientierte Montage, Dauerbetrieb und kundenfreundlichen Smartmeter / Energiezählertausch.

Höchste Energieeffizienz durch minimale Verlustleistung. Akkreditiert geprüft nach EN 61439-1.



Geprüft und zertifiziert nach folgenden Richtlinien:

EN 61439-1 Niederspannungs-Schaltgerätekombination

S+ Eidgenössisches Starkstrominspektorat

ÖVE R21:2015 Zähleranschlussklemme

2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie LVD

VDE REG F551

DIN EN 60998-1 (VDE 0613 Teil 1): 2005-03; EN 60998-1: 2004 DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613 Teil 2-1): 2005-03; EN 60998-2-1: 2004

2011/65/EU RoHS II

IEC/EN 60998-2-1

Verbindungsmaterial für Niederspannungs-Stromkreis für Haushalt und ähnliche Zwecke

IEC 61545 Connecting devices - Devices for the connection of aluminium conductors in clamping units of any material and copper conductors in aluminium bodied clamping units













Ein Produkt der **SEIDLGROUP**°



Hutschienenzähler

Wechselstromzähler, Doppeltarif MID, 1 TE, 5(45)A	34
Wechselstromzähler, 1 TE, 5(45)A MID und 5(50)A ungeeicht	35
Elektronischer Wechselstromzähler, 2TE, 5(100)A MID	36
Elektronischer Drehstromzähler und Messwandlerzähler 5TE 5(75)A MID und 3/5A MID	37
Drehstromzähler, ungeeicht, 4 TE, 5(80) A und 1,5/6 A	38
Drehstrom-Messwandlerzähler, MID, Professional 1,5(6)A, 4TE	39
Drehstromzähler, Professional, MID, 4 TE, 5(100)A	40
Drehstromzähler KDK COUNT3 Push-in CAGE CLAMP®, MID, 4TE, 5(65)A	41 - 43
Schaltbilder	44 - 45







KDK COUNT1 Professional, 5(45)A, MID, 1 TE

Elektronischer Wechselstromzähler:

- Hutschienenmontage nach DIN EN 60715.2001-09
- Wirk- und Blindenergieerfassung Messung von Lieferung und Bezug (2 Richtungen)
- Energieerfassung in 2 Tarifen, von außen steuerbar
- Rückstellbares Energieregister
- Anzeige von Energie-Qualitätsmerkmalen (Strom, Spannung und Leistung pro Phase)
- LCD; 5,2 stellig mit Hintergrundbeleuchtung
- Konformitätserklärung nach MID, für Verrechnungszwecke geeignet
- SO Impulsausgang, Impulsrate über Software einstellbar
- Stabiles Kunststoffgehäuse, nur 1 TE breit
- lageunabhängig montierbar
- M-Bus oder Modbus Schnittstelle optional
- Programmiersoftware mit IR Tastkopf und TK-Halterung unter Best.-Nr.: 500105 verfügbar

Technische Daten	KDK COUNT1				
Тур	Elektr. Wechselstromzähler				
	Direktanschluss	Direktanschluss	Direktanschluss		
	KDK1D-45AM11	KDK1D-45AM12	KDK1D-45AM13		
Spannung (U)	230V	230V	230V		
Strom (I)	5(45)A	5(45)A	5(45)A		
Frequenz (Hz)	50Hz	50Hz	50Hz		
	Wirk- und Blindenergie in Liefer- und	Wirk- und Blindenergie in Liefer- und	Wirk- und Blindenergie in Liefer- und		
Messgröße	Bezugsrichtung	Bezugsrichtung	Bezugsrichtung		
Zählwerksart	beleuchtete LC- Displayanzeige	beleuchtete LC- Displayanzeige	beleuchtete LC- Displayanzeige		
Stellen	5,2	5,2	5,2		
Genauigkeit	В	В	В		
Eigenverbrauch pro Phase	<2W	<2W	<2W		
Temperaturbereich	-25° bis +55°C	-25° bis +55°C	-25° bis +55°C		
Schutzart	IP 51	IP 51	IP 51		
Max. Leiterquerschnitt	8mm²	8mm²	8mm²		
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²		
Maße (BxHxT)	17,5x117,5x63mm	17,5x117x63mm	17,5x117x63mm		
Gewicht	0,08kg	0,08kg	0,08kg		
Zusatzeinrichtungen					
Rücklaufsperre	ja	ja	ja		
Anzahl Tarifwerke	1	2	2		
Impulsausgang	2.000 lmp/ kWh	2.000 lmp/ kWh	2.000 lmp/ kWh		
MBus	nein	ja	nein		
KNX-Bus	nein	nein	nein		
Modbus	nein	nein	ja		
Verwendbarkeit für Verrechn	ungszwecke		·		
Zulassung	MID - Konformität	MID - Konformität	MID - Konformität		
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre	8 Jahre	8 Jahre		
Bestell-Nummer:	460545-PRO	460545PRO-Mbus	460545PRO-Modbus		
EAN-Nummer:	4260148834394	4260148834196	4260148834240		
Schaltbild Nummer:	KDK WS0004	KDK WS0004	KDK WS0004		





KDK COUNT1 1TE, 5(45)A MID und 5(50)A ungeeicht

Elektronischer Wechselstromzähler:

- 5(45)A: Mit MID-Konformitätserklärung direkt für Verrechnungszwecke verwendbar
- 5(50)A: Ungeeicht
- mit Rollenzählwerk (5,1stellig) und mit
- LC-Displayanzeige (5,2stellig) mit Hintergrundbeleuchtung,
 Anzeige auf dem Display abwechselnd: Energie und Momentanleistung
- für Hutschienenmontage nach DIN EN 60715.2001-09
- lageunabhängig montierbar stabiles Kunststoffgehäuse
- mit S0-Impulsausgang

Technische Daten	KDK COUNT1 1TE	KDK COUNT1 1TE	KDK COUNT1 1TE	KDK COUNT1 1TE
Тур	Elektr. Wechselstromzähler	Elektr. Wechselstromzähler	Elektr. Wechselstromzähler	Elektr. Wechselstromzähle
	Direktanschluss	Direktanschluss	Direktanschluss	Direktanschluss
	KDK1-45AM-12	KDK1-45AM-13	KDK1-50AN-12	KDK1-50AN-11
Spannung (U)	230V	230V	230V	230V
Strom (I)	5(45)A	5(45)A	5(50)A	5(50)A
Frequenz (Hz)	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Messgröße	Wirkenergie	Wirkenergie	Wirkenergie	Wirkenergie
Zählwerksart	Rollenzählwerk	LC- Displayanzeige mit Hintergrundbeleuchtung	Rollenzählwerk	LC- Displayanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
Stellen	5,1	5,2	5,1	5,2
Genauigkeit	В	В	В	В
Eigenverbrauch	<8VA <0,4W	<8VA <0,4W	<8VA <0,4W	<8VA <0,4W
Temperaturbereich	-25° bis +55°C (3k6)	-25° bis +55°C (3k6)	-25° bis +55°C (3k6)	-25° bis +55°C (3k6)
Schutzart	IP 51	IP 51	IP 51	IP 51
Max. Leiterquerschnitt	12mm²	12mm²	12mm²	12mm²
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²
Maße (BxHxT)	(1TE) 18x91x58,5mm	(1TE) 18x91x58,5mm	(1TE) 18x91x58,5mm	(1TE) 18x91x58,5mm
Gewicht	0,10 Kg	0,10 Kg	0,10 Kg	0,10 Kg
Zusatzeinrichtungen				
Rücklaufsperre	ja	ja	ja	ja
Anzahl Tarifwerke	1	1	1	1
Impulsausgang	2000 lmp/kWh SO nach EN 62053-31	2000 lmp/kWh SO nach EN 62053-31	2000 Imp/kWh SO nach EN 62053-31	2000 lmp/kWh SO nach EN 62053-31
MBus	nein	nein	nein	nein
KNX-Bus	nein	nein	nein	nein
LAN (TCP/IP)	nein	nein	nein	nein
Verwendbarkeit für Verred	hnungszwecke			
Zulassung	MID Konformitätserklärung	MID Konformitätserklärung	Keine	Keine
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre	8 Jahre	Nicht zur Verrechnung	Nicht zur Verrechnung
Bestell-Nummer:	460545MID-R	460545MID-LCD	460550-R	460550-LCD
EAN-Nummer:	4260148836206	4260148836213	4260148836190	4260148836183
Schaltbild Nummer:	KDK WS0004	KDK WS0004	KDK WS0004	KDK WS0004





KDK COUNT1 2TE, 5(100)A MID

Elektronischer Wechselstromzähler

- fabrikneu mit MID Konformitätserklärung direkt für Verrechnungszwecke verwendbar
- LC-Display 6,1 stellig
- lageunabhängig montierbar
- optional mit 2 Tarifen
- optional mit RS485 Schnittstelle
- lieferbar in zwei Varianten: Entweder mit MBus oder mit Modbus

Direktanschluss E C100)A Direktanschluss Direktansche Direktansch Direktansch	Technische Daten	KDK COUNT1 PRO2 2TE	KDK COUNT1 PRO2 2TE
Spannung (U) 230V 230V Strom (I) 5(100)A 5(100)A Frequenz (Hz) 50Hz 50Hz Messgröße Wirkenergie Wirkenergie Zählwerksart LC-Displayanzeige LC-Displayanzeige Stellen 6,1 6,1 Genauigkeit B B Eigenverbrauch <2 VA(I); <10VA(U)	Тур	Elektr. Wechselstromzähler	Elektr. Wechselstromzähler
Strom (I) 5(100)A 5(100)A Frequenz (Hz) 50Hz 50Hz Messgröße Wirkenergie Wirkenergie Zählwerksart LC-Displayanzeige LC-Displayanzeige Stellen 6,1 6,1 Genauigkeit B B Eigenverbrauch <2 VA(I); <10VA(U)		Direktanschluss	Direktanschluss
Frequenz (Hz) 50Hz 50Hz Messgröße Wirkenergie Wirkenergie Zählwerksart LC-Displayanzeige LC-Displayanzeige Stellen 6,1 6,1 Genauigkeit B B Eigenverbrauch <2 VA(I); <10VA(U)	Spannung (U)	230V	230V
Messgröße Wirkenergie Wirkenergie Zählwerksart LC-Displayanzeige LC-Displayanzeige Stellen 6,1 6,1 Genauigkeit B B B Eigenverbrauch <2 VA(I); <10VA(U) <2 VA(I); <10VA(U) Temperaturbereich -40° bis + 70°C -40° bis + 70°C Schutzart IP51 IP51 Gewicht 0,16kg 0,16kg Max. Leiterquerschnitt Zus. 2,5mm² 35mm² Max. Leiterquerschnitt Zus. 2,5mm² 2,5mm² Max. Leiterquerschnitt Zus. 35.8x141,5x63 mm 35.8x141,5x63 mm Zusatzeinrichtungen Rücklaufsperre nein nein Anzahl Tarifwerke 1 1 1 Impulsausgang 1000 Imp/kWh 1000 Imp/kWh Mbus ja nein Modbus nein ja nein Modbus nein ja nein Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke Zulassung MID-Konformität MID-Konformität Eichgültigkeitsdauer 8 Jahre 8 Jahre Bestell-Nummer: 4605100PRO-Mbus 4605100PRO-Modbus EAN-Nummer	Strom (I)	5(100)A	5(100)A
Zählwerksart LC-Displayanzeige LC-Displayanzeige Stellen 6,1 6,1 Genauigkeit B B B Eigenverbrauch <2 VA(I); <10VA(U) <2 VA(I); <10VA(U) Temperaturbereich -40° bis + 70°C -40° bis + 70°C Schutzart IP51 IP51 Gewicht 0,16kg 0,16kg 0,16kg Max. Leiterquerschnitt 35mm² 35mm² Max. Leiterquerschnitt Zus. 2,5mm² 2,5mm² Max. Leiterquerschnitt Zus. 35.8x141,5x63 mm 35.8x141,5x63 mm Zusatzeinrichtungen Rücklaufsperre nein nein Anzahl Tarifwerke 1 1 1 Impulsausgang 1000 Imp/kWh 1000 Imp/kWh Mbus ja nein Modbus nein ja nein Modbus nein ja lAN (TCP/IP) nein nein Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke Zulassung MID-Konformität MID-Konformität Eichgültigkeitsdauer 8 Jahre 8 Jahre Bestell-Nummer: 4605100PRO-Mbus 4605100PRO-Modbus EAN-Nummer	Frequenz (Hz)	50Hz	50Hz
Stellen 6,1 6,1 Genauigkeit B B Eigenverbrauch <2 VA(I); <10VA(U)	Messgröße	Wirkenergie	Wirkenergie
Genauigkeit B B Eigenverbrauch <2 VA(I); <10VA(U)	Zählwerksart	LC-Displayanzeige	LC-Displayanzeige
Eigenverbrauch <2 VA(I); <10VA(U)	Stellen	6,1	6,1
Temperaturbereich -40° bis + 70°C -40° bis + 70°C Schutzart IP51 IP51 Gewicht 0,16kg 0,16kg Max. Leiterquerschnitt 35mm² 35mm² Max. Leiterquerschnitt Zus. 2,5mm² 2,5mm² Maße (BxHxT) 35.8x141,5x63 mm 35.8x141,5x63 mm Zusatzeinrichtungen Rücklaufsperre nein nein Anzahl Tarifwerke 1 1 1 Impulsausgang 1000 Imp/kWh 1000 Imp/kWh Mbus ja nein Modbus nein ja nein LAN (TCP/IP) nein nein LAN (TCP/IP) nein nein Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke Zulassung MID-Konformität MID-Konformität Eichgültigkeitsdauer 8 Jahre 8 Jahre Bestell-Nummer: 4605100PRO-Mbus 4605100PRO-Modbus EAN-Nummer	Genauigkeit	В	В
Schutzart IP51 IP51 Gewicht 0,16kg 0,16kg Max. Leiterquerschnitt 35mm² 35mm² Max. Leiterquerschnitt Zus. 2,5mm² 2,5mm² Maße (BxHxT) 35.8x141,5x63 mm 35.8x141,5x63 mm Zusatzeinrichtungen Rücklaufsperre nein nein nein Anzahl Tarifwerke 1 1 1 Impulsausgang 1000 Imp/kWh 1000 Imp/kWh Mbus ja nein Modbus nein ja nein LAN (TCP/IP) nein nein nein Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke Zulassung MID-Konformität MID-Konformität Eichgültigkeitsdauer 8 Jahre 8 Jahre Bestell-Nummer: 4605100PRO-Mbus 4605100PRO-Modbus EAN-Nummer	Eigenverbrauch	<2 VA(I) ; <10VA(U)	<2 VA(I) ; <10VA(U)
Gewicht 0,16kg 0,16kg Max. Leiterquerschnitt 35mm² 35mm² Max. Leiterquerschnitt Zus. 2,5mm² 2,5mm² Maße (BxHxT) 35.8x141,5x63 mm 35.8x141,5x63 mm Zusatzeinrichtungen Rücklaufsperre nein nein Anzahl Tarifwerke 1 1 1 Impulsausgang 1000 Imp/kWh 1000 Imp/kWh Mbus ja nein Modbus ipa nein nein LAN (TCP/IP) nein nein nein Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke Zulassung MID-Konformität MID-Konformität Eichgültigkeitsdauer 8 Jahre 8 Jahre Bestell-Nummer: 4605100PRO-Mbus 4605100PRO-Modbus EAN-Nummer	Temperaturbereich	-40° bis + 70°C	-40° bis + 70°C
Max. Leiterquerschnitt 35mm² 35mm² Max. Leiterquerschnitt Zus. 2,5mm² 2,5mm² Maße (BxHxT) 35.8x141,5x63 mm 35.8x141,5x63 mm Zusatzeinrichtungen Rücklaufsperre nein nein 1 Anzahl Tarifwerke 1 1 1 Impulsausgang 1000 Imp/kWh 1000 Imp/kW	Schutzart	IP51	IP51
Max. Leiterquerschnitt Zus. 2,5mm² 2,5mm² Maße (BxHxT) 35.8x141,5x63 mm 35.8x141,5x63 mm Zusatzeinrichtungen Rücklaufsperre nein nein Anzahl Tarifwerke 1 1 Impulsausgang 1000 Imp/kWh 1000 Imp/kWh Mbus ja nein Modbus nein ja LAN (TCP/IP) nein nein Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke Zulassung MID-Konformität MID-Konformität Eichgültigkeitsdauer 8 Jahre 8 Jahre Bestell-Nummer: 4605100PRO-Mbus 4605100PRO-Modbus EAN-Nummer 426018836664 426018836671	Gewicht	0,16kg	0,16kg
Maße (BxHxT) 35.8x141,5x63 mm 35.8x141,5x63 mm Zusatzeinrichtungen nein nein Rücklaufsperre nein nein Anzahl Tarifwerke 1 1 Impulsausgang 1000 Imp/kWh 1000 Imp/kWh Mbus ja nein Modbus nein ja LAN (TCP/IP) nein nein Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke Zulassung MID-Konformität MID-Konformität Eichgültigkeitsdauer 8 Jahre 8 Jahre Bestell-Nummer: 4605100PRO-Mbus 4605100PRO-Modbus EAN-Nummer 426018836664 426018836671	Max. Leiterquerschnitt	35mm²	35mm²
ZusatzeinrichtungenRücklaufsperreneinneinAnzahl Tarifwerke11Impulsausgang1000 Imp/kWh1000 Imp/kWhMbusjaneinModbusneinjaLAN (TCP/IP)neinneinVerwendbarkeit für VerrechnungszweckeVerwendbarkeit für VerrechnungszweckeZulassungMID-KonformitätMID-KonformitätEichgültigkeitsdauer8 Jahre8 JahreBestell-Nummer:4605100PRO-Mbus4605100PRO-ModbusEAN-Nummer426018836664426018836671	Max. Leiterquerschnitt Zus.	2,5mm²	2,5mm²
Rücklaufsperre nein nein Anzahl Tarifwerke 1 1 1 Impulsausgang 1000 Imp/kWh 1000 Imp/kWh Mbus ja nein Modbus nein ja LAN (TCP/IP) nein nein Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke Zulassung MID-Konformität MID-Konformität Eichgültigkeitsdauer 8 Jahre 8 Jahre Bestell-Nummer: 4605100PRO-Mbus 4605100PRO-Modbus EAN-Nummer 426018836664 426018836671	Maße (BxHxT)	35.8x141,5x63 mm	35.8x141,5x63 mm
Anzahl Tarifwerke 1 1 1 Impulsausgang 1000 Imp/kWh 1000 Imp/kWh Mbus ja nein Modbus nein ja LAN (TCP/IP) nein nein Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke Zulassung MID-Konformität MID-Konformität Eichgültigkeitsdauer 8 Jahre 8 Jahre Bestell-Nummer: 4605100PRO-Mbus 4605100PRO-Modbus EAN-Nummer 426018836664 426018836671	Zusatzeinrichtungen		
Impulsausgang 1000 Imp/kWh 1000 Imp/kWh Mbus ja nein Modbus nein ja LAN (TCP/IP) nein nein Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke Zulassung MID-Konformität MID-Konformität Eichgültigkeitsdauer 8 Jahre 8 Jahre Bestell-Nummer: 4605100PRO-Mbus 4605100PRO-Modbus EAN-Nummer 426018836664 426018836671	Rücklaufsperre	nein	nein
Mbus ja nein Modbus nein ja LAN (TCP/IP) nein nein Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke Zulassung MID-Konformität MID-Konformität Eichgültigkeitsdauer 8 Jahre 8 Jahre Bestell-Nummer: 4605100PRO-Mbus 4605100PRO-Modbus EAN-Nummer 426018836664 426018836671	Anzahl Tarifwerke	1	1
Modbus nein ja LAN (TCP/IP) nein nein Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke Zulassung MID-Konformität MID-Konformität Eichgültigkeitsdauer 8 Jahre 8 Jahre Bestell-Nummer: 4605100PRO-Mbus 4605100PRO-Modbus EAN-Nummer 426018836664 426018836671	Impulsausgang	1000 Imp/kWh	1000 lmp/kWh
LAN (TCP/IP) nein nein Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke Zulassung MID-Konformität MID-Konformität Eichgültigkeitsdauer 8 Jahre 8 Jahre Bestell-Nummer: 4605100PRO-Mbus 4605100PRO-Modbus EAN-Nummer 426018836664 426018836671	Mbus	ja	nein
Verwendbarkeit für VerrechnungszweckeZulassungMID-KonformitätMID-KonformitätEichgültigkeitsdauer8 Jahre8 JahreBestell-Nummer:4605100PRO-Mbus4605100PRO-ModbusEAN-Nummer426018836664426018836671	Modbus	nein	ja
ZulassungMID-KonformitätMID-KonformitätEichgültigkeitsdauer8 Jahre8 JahreBestell-Nummer:4605100PRO-Mbus4605100PRO-ModbusEAN-Nummer426018836664426018836671	LAN (TCP/IP)	nein	nein
Eichgültigkeitsdauer8 Jahre8 JahreBestell-Nummer:4605100PRO-Mbus4605100PRO-ModbusEAN-Nummer426018836664426018836671	Verwendbarkeit für Verrechnungszwecke		
Bestell-Nummer: 4605100PRO-Mbus 4605100PRO-Modbus EAN-Nummer 426018836664 426018836671	Zulassung	MID-Konformität	MID-Konformität
EAN-Nummer 426018836664 426018836671	Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre	8 Jahre
	Bestell-Nummer:	4605100PRO-Mbus	4605100PRO-Modbus
Schaltbild Nummer: KDK WS0004 KDK WS0004	EAN-Nummer	426018836664	426018836671
	Schaltbild Nummer:	KDK WS0004	KDK WS0004





KDK COUNT3 5TE 5(100)A MID und 3/5A MID

Elektronischer Drehstromzähler und Messwandlerzähler:

- mit MID-Konformitätserklärung direkt für Verrechnungszwecke verwendbar
- auch als 4-Quadrantenzähler lieferbar
- LC-Displayanzeige 7,1 stellig mit Beleuchtung
- lageunabhängig montierbar
- stabiles Kunststoffgehäuse
- mit SO-Impulsausgang (einstellbar)
 Wandlerverhältnis einstellbar (Einstelltaste plombierbar)
- bis zu vier Tarife optional
- mit LAN (TCP/IP) mit integriertem Webbrowser

Technische Daten	KDK Drehstromzähler		
Тур	Elektronischer Drehstromzähle KDK3-100AM54 Direktanschluss	r KDK3-05AM54 Wandleranschluss	
Spannung (U)	3x230/400V	3x230/400V	
Strom (I)	5(100)A	3/5A	
Frequenz (Hz)	50Hz	50Hz	
Messgröße	Wirk- und Blindenergie Lieferung + Bezug	Wirk- und Blindenergie Lieferung + Bezug	
Zählwerksart	LC-Displayanzeige mit Hintergrundbeleuchtung	LC-Displayanzeige mit Hintergrundbeleuchtung	
Stellen	7,1	7,1	
Genauigkeit	В	В	
Eigenverbrauch pro Phase	<0,8VA(I)-2,5VA(U)	<0,8VA(I)-2,5VA(U)	
Temperaturbereich	-25° bis +55°C	-25° bis +55°C	
Schutzart	IP 20	IP 20	
Max. Leiterquerschnitt	25mm²	16mm²	
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	2,5m²	2,5mm²	
Maße (BxHxT)	(5TE) 90 x 90 x 60mm	(5TE) 90 x 90 x 60mm	
Gewicht	ca. 0,33 Kg	ca. 0,33 Kg	
Zusatzeinrichtungen			
Rücklaufsperre	ja	ja	
Anzahl Tarifwerke	4	4	
Impulsausgang	1000 lmp/kWh S0_nach EN 62053-31	1000 lmp/kWh S0 nach EN 62053-31	
MBus	nein	nein	
Modbus	nein	nein	
LAN (TCP/IP)	Ja	Ja	
Verwendbarkeit für Verrechr	nungszwecke		
Zulassung	MID Konformitätserklärung	MID Konformitätserklärung	
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre	8 Jahre	
Bestell-Nummer:	420380MID-5TE-LAN	420005MID-5TE-LAN	
EAN-Nummer:	4260148833939	4260148833953	
Schaltbild Nummer:	KDK DS0011	KDK DS00012	





KDK COUNT3 4TE, 5(80)A und 1,5/6A

Elektronischer Drehstromzähler und Messwandlerzähler:

- Wirkenergie
- Zähler für Direktanschluss oder für Wandleranschluss 5A und 1A
- LC Displayanzeige 6,2 stellig mit Hintergrundbeleuchtung
- für Hutschienenmontage nach DIN EN 60715.2001-09
- lageunabhängig montierbar
- stabiles Kunststoffgehäuse
- mit SO Impulsausgang
- Wandlerverhältnis einstellbar
- mit Rücklaufsperre
- mit Energie- und Leistungsanzeige

Technische Daten	KDK COUNT3 4TE						
Тур	Elektr. Drehstromzähler						
	Direktanschluss	Wandleranschluss	Direktanschluss				
	KDK3-80AN41	KDK3-06AN41	KDK3-80AM41				
Spannung (U)	3x230/400V	3x230/400V	3x230/400V				
Strom (I)	5(80)A	1,5-(6)A	5(80)A				
Frequenz (Hz)	50Hz	50Hz	50Hz				
Messgröße	Wirkenergie	Wirkenergie	Wirkenergie				
Zählwerksart	LC- Displayanzeige mit Hintergrundbeleuchtung	LC- Displayanzeige mit Hintergrundbeleuchtung	LC-Displayanzeige mit Hintergrundbeleuchtung				
Stellen	6,2	6,2	6,2				
Genauigkeit	1	1	В				
Eigenverbrauch pro Phase	<2VA(I)-10VA(U)	<2VA(I)-10VA(U)	<2VA(I)-10VA(U)				
Temperaturbereich	-20° bis +55°C	-20° bis +55°C	-20° bis +55°C				
Schutzart	IP 20	IP 20	IP20				
Max. Leiterquerschnitt	25 mm²	6 mm²	25 mm²				
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	1mm²	1mm²	1mm²				
Maße (BxHxT)	(4,2TE) 76x100x65mm	(4,2TE) 76x100x65mm	(4,2TE) 76x100x65mm				
Gewicht	0,38 Kg	0,28 Kg	0,38 Kg				
Zusatzeinrichtungen							
Rücklaufsperre	ja	ja	ja				
Anzahl Tarifwerke	1	1	1				
Impulsausgang	1000 lmp/kWh SO nach EN 62053-31	12000 Imp/kWh SO nach EN 62053-31	1000 Imp/Kwh S0 nach 62053-31				
MBus	nein	nein	nein				
KNX-Bus	nein	nein	nein				
LAN (TCP/IP)	nein	nein	nein				
Verwendbarkeit für Verrechnungszwec	ke						
Zulassung	keine	keine	MID				
Eichgültigkeitsdauer	Nicht zur Verrechnung	Nicht zur Verrechnung	8 Jahre				
Bestell-Nummer:	420580-4TE	420006-4TE	420580MID-4TE				
EAN-Nummer:	4260148833915	4260148833922	426014 8835223				
Schaltbild Nummer:	KDK DS0007	KDK DS0008	KDKDS0007				





KDK COUNT3 Professional, 1,5 (6) A, MID, 4TE

Elektronischer Drehstrom-Messwandlerzähler:

- Hutschienenmontage nach DIN EN 60715.2001-09
- Wirk- und Blindenergieerfassung
- Messung von Lieferung und Bezug (2 Richtungen)
- Energieerfassung in 2 Tarifen, von außen steuerbar
- rückstellbares Energieregister
- Anzeige von Energie-Qualitätsmerkmalen (Strom, Spannung und Leistung pro Phase)
- Wandlerverhältnis einmalig einstellbar (MID)
- LCD; 6,2 stellig mit Hintergrundbeleuchtung
- Konformitätserklärung nach MID, für Verrechnungszwecke geeignet
- SO Impulsausgänge für beide Energierichtungen, Impulsrate über Software einstellbar
- stabiles Kunststoffgehäuse, nur 4 TE breit
- für Zweileiter-, Dreileiter- & Vierleiternetze zugelassen.
- M-Bus oder Modbus Schnittstelle optional
- Programmiersoftware mit IR Tastkopf und TK-Halterung unter Best.-Nr.: 500104 verfügbar

Technische Daten	KDK COUNT3			
Тур	Elektr. Drehstromzähler			
	Wandleranschluss	Wandleranschluss	Wandleranschluss	
	KDK3D-06AM41	KDK3D-06AM42	KDK3D-06AM43	
Spannung (U)	3x230/ 400V	3x230/ 400V	3x230/ 400V	
Strom (I)	1,5/6A	1,5/6A	1,5/6A	
Frequenz (Hz)	50Hz	50Hz	50Hz	
_	Wirk- und Blindenergie in	Wirk- und Blindenergie in	Wirk- und Blindenergie in	
Messgröße	Liefer- und Bezugsrichtung	Liefer- und Bezugsrichtung	Liefer- und Bezugsrichtung	
Zählwerksart	beleuchtete LC- Displayanzeige	beleuchtete LC- Displayanzeige	beleuchtete LC- Displayanzeige	
Stellen	5,3	5,3	5,3	
Genauigkeit	В	В	В	
Eigenverbrauch pro Phase	<2W	<2W	<2W	
Temperaturbereich	-25° bis +70°C	-25° bis +70°C	-25° bis +70°C	
Schutzart	IP 51	IP 51	IP 51	
Max. Leiterquerschnitt	10mm²	10mm²	10mm²	
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²	
Maße (BxHxT)	70x95x63mm	70x95x63mm	70x95x63mm	
Gewicht	0,28kg	0,28kg	0,28kg	
Zusatzeinrichtungen				
Rücklaufsperre	ja	ja	ja	
Anzahl Tarifwerke	2	2	2	
Impulsausgang	10.000 lmp/ kWh	10.000 lmp/ kWh	10.000 lmp/ kWh	
MBus	nein	ja	nein	
Modbus	nein	nein	ja	
Verwendbarkeit für Verrechnur	ngszwecke			
Zulassung	MID - Konformität	MID - Konformität	MID - Konformität	
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre	8 Jahre	8 Jahre	
Bestell-Nummer:	420506PRO	420506PRO-Mbus	420506PRO-Modbus	
EAN-Nummer:	4260148834561	4260148834578	4260148834585	
Schaltbild Nummer:	KDK DS0019	KDK DS0019	KDK DS0019	





KDK COUNT3 Professional, 5(100)A, MID, 4TE

Elektronischer Drehstromzähler für:

- Hutschienenmontage nach DIN EN 60715.2001-09
- Wirk- und Blindenergieerfassung
- Messung von Lieferung und Bezug (2 Richtungen)
- Energieerfassung in 2 Tarifen, von außen steuerbar
- rückstellbares Energieregister
- Anzeige von Energie-Qualitätsmerkmalen (Strom, Spannung und Leistung pro Phase)
- LCD; 6,2 stellig mit Hintergrundbeleuchtung
- Konformitätserklärung nach MID, für Verrechnungszwecke geeignet
- SO Impulsausgänge für beide Energierichtungen, Impulsrate über Software einstellbar
- stabiles Kunststoffgehäuse, nur 4 TE breit
- lageunabhängig montierbar
- für Zweileiter-, Dreileiter- & Vierleiternetze zugelassen.
- M-Bus oder Modbus Schnittstelle optional verfügbar
- Programmiersoftware mit IR Tastkopf und TK-Halterung unter Best.-Nr.: 500104 verfügbar

Technische Daten	KDK COUNT3		
Тур	Elektr. Drehstromzähler		
	Direktanschluss	Direktanschluss	Direktanschluss
	KDK3D-100AM41	KDK3D-100AM42	KDK3D-100AM43
Spannung (U)	3x230/ 400V	3x230/ 400V	3x230/ 400V
Strom (I)	5(100)A	5(100)A	5(100)A
Frequenz (Hz)	50Hz	50Hz	50Hz
	Wirk- und Blindenergie in	Wirk- und Blindenergie in	Wirk- und Blindenergie in
Messgröße	Liefer- und Bezugsrichtung	Liefer- und Bezugsrichtung	Liefer- und Bezugsrichtung
Zählwerksart	beleuchtete LC- Displayanzeige	beleuchtete LC- Displayanzeige	beleuchtete LC- Displayanzeige
Stellen	6,2	6,2	6,2
Genauigkeit	В	В	В
Eigenverbrauch pro Phase	<2W	<2W	<2W
Temperaturbereich	-40° bis +70°C	-40° bis +70°C	-40° bis +70°C
Schutzart	IP 51	IP 51	IP 51
Max. Leiterquerschnitt	35mm²	35mm²	35mm²
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	2,5mm²	2,5mm²	2,5mm²
Maße (BxHxT)	70x95x63mm	70x95x63mm	70x95x63mm
Gewicht	0,34kg	0,34kg	0,34kg
Zusatzeinrichtungen			
Rücklaufsperre	ja	ja	ja
Anzahl Tarifwerke	2	2	2
Impulsausgang	1.000 lmp/ kWh	1.000 lmp/ kWh	1.000 lmp/ kWh
MBus	nein	ja	nein
Modbus	nein	nein	ja
Verwendbarkeit für Verrechn	ungszwecke		
Zulassung	MID - Konformität	MID - Konformität	MID - Konformität
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre	8 Jahre	8 Jahre
Bestell-Nummer:	4205100PRO	4205100PRO-Mbus	4205100PRO-Modbus
EAN-Nummer:	4260148834110	4260148834127	4260148834554
Schaltbild Nummer:	KDK DS0019	KDK DS0019	KDK DS0019



KDK COUNT3 Push-in CAGE CLAMP® 5(65)A, MID, 4TE

Elektronischer Drehstromzähler mit Bluetooth



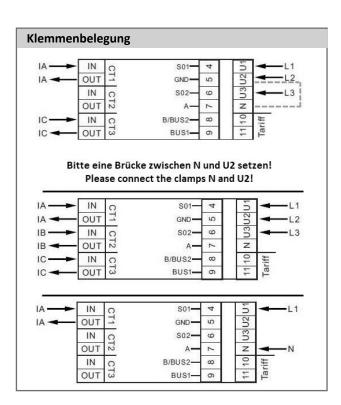


Technische Daten	KDK Messwandlerzähler
Тур	Elektronischer Drehstromzähler Wandleranschluss - Push-in CAGE CLAMP®
Spannung (U)	3x230/400V
Strom (I)	1(5)A
Frequenz (Hz)	50/60Hz
Messgröße	Wirk-,Blind- und Scheinenergie in zwei Energierichtungen
Zählwerksart	LC-Displayanzeige mit Hintergrundbeleuchtung 4-Quadranten - Messung
Stellen	7,2
Genauigkeit	В
Eigenverbrauch pro Phase	0,16VA(I)-10VA(U)
Temperaturbereich	-40° bis +70°C
Schutzart	IP 54
Max. Leiterquerschnitt	4mm²
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	4mm²
Maße (BxHxT)	36 x 95 x 63mm
Gewicht	0,2 Kg
Zusatzeinrichtungen	
Rücklaufsperre	keine echte Rücklaufsperre
Anzahl Tarifwerke	Bis 4 Tarife, ein Tarifschalteingang
Impulsausgang	Zwei SO Ausgänge mit 1.000 Imp/kWh nach EN 62053-31 programmierbar
MBus	Ja
Modbus	Ja
Bluetooth	Bluetooth 4.0
Verwendbarkeit für Verred	hnungszwecke
Zulassung	MID Konformitätserklärung
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre
Bestell-Nummer:	420506PRO20-CT
EAN-Nummer:	4260148839917
Schaltbild Nummer:	siehe Schaltbilder

KDK COUNT-CT Push-in CAGE CLAMP® 1(5)A, MID, 2TE

Elektronischer Drehstromzähler für:

- Messwandlerzähler mit Primärstrom 1A oder 5A
- Hutschienenmontage lageunabhängig, DIN EN 60715.2001-09
- Wirk-, Blindleistungsmessung, sowohl kapazitiv als auch induktiv
- Messung von Lieferung und Bezug (2 Richtungen)
- Scheinenergieerfassung
- Energieerfassung in 4 Tarifen, ein Tarifschalteingang
- Rücklaufsperre pro Energieregister, Rückstellbares KWh-Zählwerk
- Anzeige von Energie-Qualitätsmerkmalen (U, I, f, P, Q, S, cosφ, Gesamt und Phasenwerte)
- LC-Display, 7,2-stellig mit Hintergrundbeleuchtung
- Konformitätserklärung nach MID für Verrechnungszwecke geeignet
- SO-Impulsausgang für beide Energierichtungen Impulsrate einstellbar
- Anschlussklemmen in Push-in CAGE CLAMP® Technik (WAGE)
- stabiles Kunststoffgehäuse, 2 TE breit
- viermal einstellbares Wandlerverhältnis
- Mbus und Modbus Schnittstelle vor Ort auswählbar
- Programmierung und Auslesung über Bluetooth 4.0 per App







Technische Daten	KDK Drehstromzähler
Тур	Elektronischer Drehstromzähler
	Direktanschluss - Push-in CAGE CLAMP®
Spannung (U)	3x230/400V
Strom (I)	5(65)A
Frequenz (Hz)	50/60Hz
Messgröße	Wirk-, Blind- und Scheinenergie in zwei Energierichtungen
Zählwerksart	LC-Displayanzeige mit Hintergrundbeleuchtung, 4-Quadranten - Messung
Stellen	6,3
Genauigkeit	В
Phase	0,16VA(I)-10VA(U)
Temperaturbereich	-40° bis +70°C
Schutzart	IP 54
Max. Leiterquerschnitt	25mm²
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	4mm²
Maße (BxHxT)	70 x 95 x 63mm
Gewicht	0,34 Kg
Zusatzeinrichtungen	
Rücklaufsperre	Ja, pro Energieregister
Anzahl Tarifwerke	Bis 4 Tarife, ein Tarifschalteingang
Impulsausgang	Zwei SO Ausgänge mit 1.000 Imp/kWh nach EN 62053-31 programmierbar
MBus	Ja
Modbus	Ja
Bluetooth	Bluetooth 4.0
Verwendbarkeit für Ver	rechnungszwecke
Zulassung	MID Konformitätserklärung
Eichgültigkeitsdauer	8 Jahre
Bestell-Nummer:	420565PRO20-U
EAN-Nummer:	4260148839795
Schaltbild Nummer:	KDK DS0003

KDK COUNT3 Push-in CAGE CLAMP® 5(65)A, MID, 4TE

Elektronischer Drehstromzähler für:

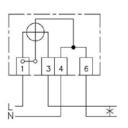
- Hutschienenmontage lageunabhängig, DIN EN 60715.2001-09
- Wirk-, Blindleistungsmessung, sowohl kapazitiv als auch induktiv
- Messung von Lieferung und Bezug (2 Richtungen)
- Scheinenergieerfassung
- Energieerfassung in 4 Tarifen, ein Tarifschalteingang
- Rücklaufsperre pro Energieregister, Rückstellbares KWh-Zählwerk
- Anzeige von Energie-Qualitätsmerkmalen (U, I, f, P, Q, S, cosφ, Gesamt und Phasenwerte)
- LC-Display, 6,3-stellig mit Hintergrundbeleuchtung
- Konformitätserklärung nach MID für Verrechnungszwecke geeignet
- S0-Impulsausgang für beide Energierichtungen Impulsrate über Software einstellbar
- Anschlussklemmen in Push-in CAGE CLAMP® Technik (W/450)
- für Zweileiter-, Dreileiter- & Vierleiternetze zugelassen
- stabiles Kunststoffgehäuse, 4 TE breit
- Mbus und Modbus-Schnittstelle vor Ort auswählbar
- Programmierung und Auslesung über Bluetooth 4.0 per App

Klemmenbele	gung			
L1 IN			z	
L1 OUT		±	19	
L2 IN	[2	Tariff	= =	
L2 OUT	[2	S0 1-	5 4	
L3 IN	L3	GND- S02-	- 9	
L3 OUT	3 [3	A- B/BUS2 - BUS1-	9 8 7	
L		5001	10,	_

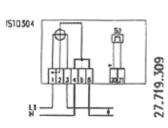


Schaltbilder

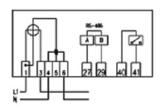




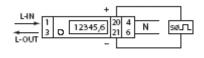
KDK WS0002



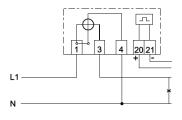
KDK WS0003



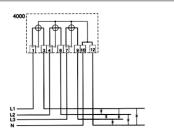
KDK WS0004



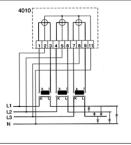
KDK WS0005



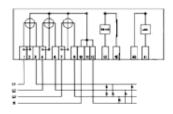
KDK DS0001



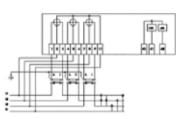
KDK DS0002



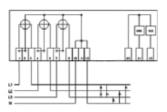
KDK DS0003



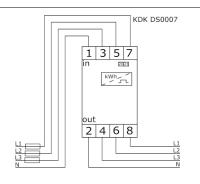
KDK DS0004 KDK DS0006



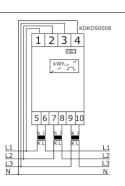
KDK DS0005



KDK DS0007

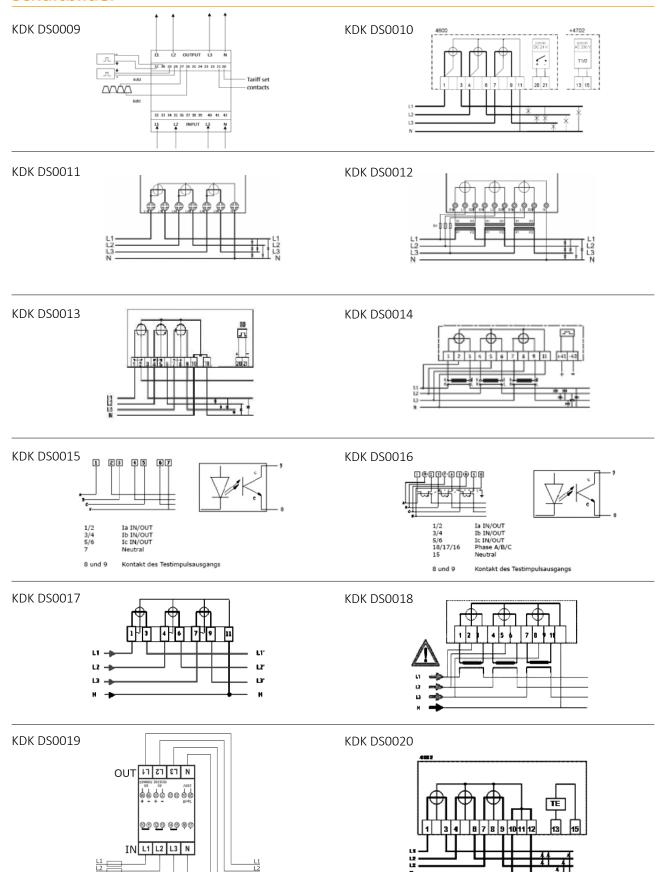


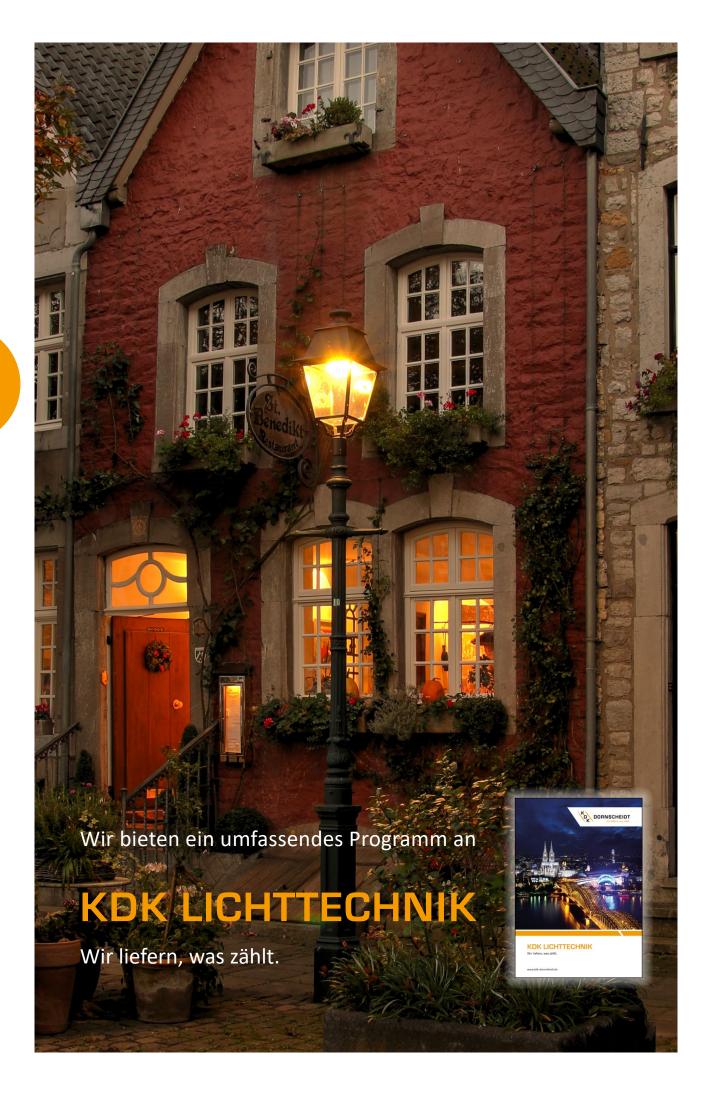
KDK DS0008





Schaltbilder







Fernauslesung

	M-Bus-Logger	48
	Datenlogger mit Webserver	49
NEU	KDK Datenkonverter mit Push-in-CAGE Klemmen	50
	KDK Datenkonverter	51





Produktinformationen

Anzahl M-Bus Slaves max. 20 / 60 / 120 / 250, (250 x 1,5mA)

siehe Bestellinformationen

Auswertung Webserver / Diagramm

geeignet für ISO 50001

Schnittstellen 1 x USB Typ A

1 x USB Typ B

1 x Ethernet 10/100 Base RJ45

Eingänge 3 x M-Bus

4 x S0 Impulseingang 2 x Temperatur PT1000

Ausgänge 2 x Relais

M-Bus Pegelwandler Hochleistungs-Pegelwandler integriert

Datenexport .csv und JSON Datei,

weitere Formate auf Anfrage

Datenspeicher Micro SD-Card, SQL

Firmware Update Ja, via Benutzeroberfläche möglich **Backup** Ja, via Benutzeroberfläche möglich

Konfiguration Lokal- und Fernkonfiguration

mit Webserver

KDK M-Bus-Center

- M-Bus Center mit integriertem Hochleistungs-Pegelwandler
- schnelle Konfiguration und Inbetriebnahme.
- automatisierte Auslesung von bis zu 250 Zählern
- fehlerfreie und kontinuierliche Datenerfassung zur späteren Analyse und Abrechnung nach ISO 50001.

Bestell Nr: 510020-1 (20 Zähler)

EAN-Nr: 4260148838224

Bestell-Nr: 510060-1 (60 Zähler)

EAN-Nr: 4260148838231

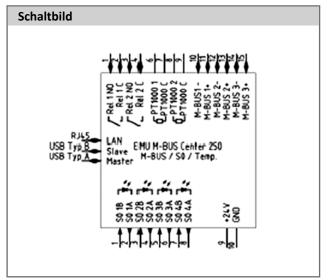
Bestell-Nr: 510120-1 (120 Zähler)

EAN-Nr: 4260148838248

Bestell Nr: 510250-1 (250 Zähler)

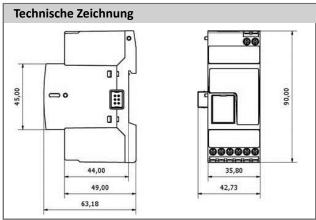
EAN-Nr: 4260148838255









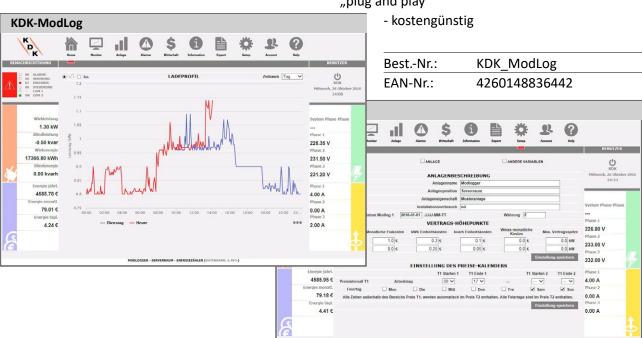


KDK ModLog

Datenlogger mit Webserver zur Anbindung an die Modbus Zähler der KDK-Professional-Serie:

460545Pro-Modbus 420506Pro-Modbus 4205100Pro-Modbus

- Datenlogger für Stromzähler mit Modbus-Schnittstelle
- Mini PC in Industriestandard
- kleine Bauform mit 2TE für die Hutschienen-Montage (zzgl. Netzteil in 1TE Breite)
- bis zu 32 Zähler pro Modlog möglich. Erweiterbar durch Kaskadierung
- Summenbildung möglich
- Anzeige von Trends und Echtzeitvariablen
- Export der Daten als CSV oder XLS
- automatisiertes Versenden der Daten-Files über Email
- mit Webserver daher keine zusätzlich Software notwendig
- Wirtschaftsanalyse durch Angabe von Kosten und Tarifen
- Alarmreport mit Logbucheinträgen
- passwortgeschützte Zugänge, Admin und User
- LAN-Schnittstelle erlaubt Erreichbarkeit auch über das Internet
- vorkonfiguriert, einfache Inbetriebnahme, nahezu "plug and play"







Technische Daten

Spannung (U) 3x230/400V

Strom (I)

Frequenz (Hz) 50/60Hz

Eigenverbrauch/Phase 0,16VA(I)-10VA(U)
Temperaturbereich -40° bis +70°C
Schutzart IP 51 Max.
Leiterquerschnitt 4mm²

Max. Leiterquerschnitt 4mm² Zusatzklemmen

Maße (BxHxT) 17 x 140 x 63mm

Gewicht 0,1 Kg

Bestell-Nummer: ModulTCP/IP-Modbus

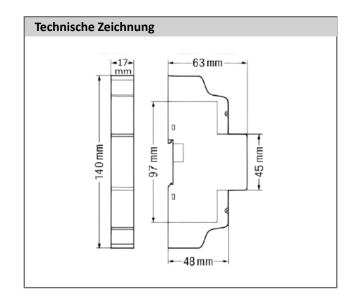
ModulTCP/IP-Modbus-EXT

EAN-Nummer: 4260148840074 4260148840081

KDK Datenkonverter CC Push-in CAGE CLAMP®1 TE

- Datenkonverter von Seriell (RS-485-Modbus RTU auf Modbus TCP/IP)
- Für Hutschienen-Montage mit WAGO Push-in CAGE CLEMP Klemmtechnik
- Seitliche Modbus UART-Schnittstelle für Versorgung und Datenaustausch, Nutzung mit den Zählern: 420565PRO20-U und 420506PRO20-CT
- Modbus RTU Schnittstelle für den allg.
 Energiezähler Anschluss, hierfür EXT-Netzteil DC
 5V erforderlich
- Lage unabhängig montierbar
- IP51
- Stabiles Kunststoffgehäuse, 1TE breit
- Optional mit externem Netzteil

BestNr.:	ModulTCP/IP-Modbus	
und:	ModulTCP/IP-Modbus-EXT	
EAN-Nr.:	4260148840074	
und:	4260148840081	







KDK Datenkonverter

- Umsetzung von serieller Kommunikation (RS485) auf LAN-Kommunikation
- Integriert das Modbus-RTU Protokoll in ein Modbus-TCP Netzwerk
- geeignet für Hutschienenmontage
- 3 Status-LED's
- "AN"-LED: signalisiert Spannung liegt an
- "WAN"-LED: Netzwerk angeschlossen
- "Zähler"-LED: Kommunikation besteht
- Datenschnittstelle:
- Ethernet (LAN)
- RS485 Schnittstelle
- Lageunabhängig montierbar
- IP51
- Stabiles Kunststoffgehäuse, nur 2TE breit

BestNr.:	LanMod RTU
EAN-Nr.:	4260148837074

Technische Daten

Nennspannung: 230V AC (85-265V AC)

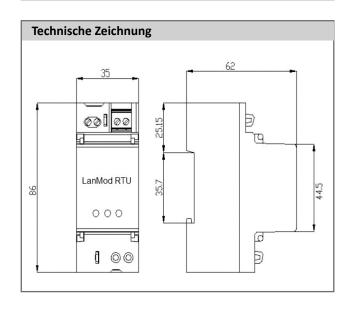
Frequenz: 50Hz
Eigenverbrauch: <0,5W
Breite: 2TE (35mm)
Hilfsspannungsausgang: 12V DC
Arbeitstemperatur: 0°C bis +55°C

Max. Luftfeuchtigkeit: 95% (nicht kondensierend)

Maximaler

Leiterquerschnitt: 2,5mm² Schutzart: IP 51

Maße: (HxBxT) 86mm, 35mm, 62mm

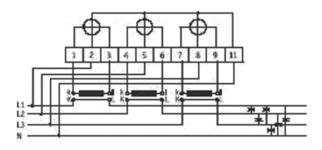




Grundlagen der Wandlermessung

Einleitung

Werden Messungen an Stellen benötigt, an denen der zu erwartende, maximale Strom größer ist als der Grenzstrom eines Elektrizitätszählers (bis max. 120 A), dann bedient man sich bei der Erfassung der Ströme sogenannter Messwandler. Diese wandeln den Strom, der durch den Leiter fließt in einen definierten Strom um – je nach Ausführung des Wandlers maximal 5A oder maximal 1 A. Dieser proportionale



Strom wird vom Messwandlerzähler gemessen und der angezeigte Energieverbrauch muss mit dem Übersetzungsverhältnis des Wandlers, dem Wandlerfaktor, multipliziert werden.

Der Zähler

Beim Elektrizitätszähler werden Strom und Spannung getrennt angeschlossen. Die Phasen L1, L2 und L3 werden an den Klemmen 2, 5 und 8 angeschlossen. An die Klemmen 1/3, 4/6 und 7/9 sind die Sekundärklemmen des Stromwandlers anzuschließen.

Ein Elektrizitätszähler mit Stromwandleranschluss zeigt in der Regel den Sekundärwert der Messung an. Um die Energiemenge zu ermitteln, die im Primärleiter geflossen ist, muss der angezeigte Wert mit dem Wandlerfaktor multipliziert werden. Dieser muss auf der Vorderseite des Zählers in der Form:

z.B.: C = 40

zu erkennen sein.

Wandlerfaktor:

Der Wandlerfaktor wird auf einem Zähler meist gekennzeichnet in der Form:

z. B.: C = 40

Dieser Faktor wird berechnet aus dem Übersetzungsverhältnis des davor eingebauten Stromwandlers:

C = 40 entspricht 200/5A (200: 5 = 40)

C = 50 entspricht 250/5A, u.s.w

Offenbetrieb von Stromwandlern:

Ist ein Wandler an der Sekundärseite nicht mit einem Elektrizitätszähler verbunden (z. B.: beim Wechsel des Zählers), müssen die Sekundärklemmen (S1 – S2) kurzgeschlossen werden. Wenn dies nicht beachtet wird, können an den Klemmen Spannungsspitzen entstehen, die Menschen und Geräte gefährden können.

Stromwandler dürfen nur von qualifiziertem Personal eingebaut werden!

Betriebsspannung von Niederspannungswandlern:

Die von KDK angebotenen Stromwandler haben grundsätzlich eine Betriebsspannung bis 0,72kV.

Öffnungsgröße bei Wandlern:

Aufsteckstromwandler werden in der Regel mit der Schienengröße angegeben, die durch ihre Öffnung durchgeführt werden kann (z. B. 30x10mm). Die meisten dieser Wandler sind aber auch dafür ausgelegt auf einen "Rundleiter" (ein Kabel) aufgesteckt zu werden. Die Standardwandler von KDK bis 750A sind für Primärleiter:

Schiene = 30x10mm oder Rundleiter 28 mm ausgelegt.

Andere Größen liefern wir auf Anfrage. Z.B. Schiene = 40x10mm oder Rundleiter 33mm



Stromwandler

Grundlagen der Wandlermessung	52
KDK Stromwandler	54
KDK Rohrstabwandler	55
KDK Kabelumbauwandler	56
KDK Kabelumbauwandler große Bauform	57
KDK Wandler-Zubehör	58

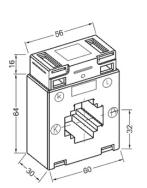




Schnappbefestigung







KDK Stromwandler

Eigenschaften der Stromwandler:

- bruchfestes Kunststoffgehäuse
- schwer entflammbar
- selbstverlöschend
- vernickelte Sekundärklemmen
- integrierte Sekundärklemmenabdeckung
- Betriebsspannung: 0,72 kV

- für Schiene: 30x15 mm und 40x12 mm

- für Rundleiter: 28 mm und 33 mm

- Sekundärstrom: 5A

Strom-	Bürde	Sekundär-	Klasse	Schienen-	Rundleiter	Bautiefe	Zur	Bestell-
stärke	(VA)	strom (A)	Kiasse	maß (mm)	(mm)	(mm)	Verrechnung	nummer
100	2,5	5	1	30 x 15	28	30	ungeeicht	8-831100
150	2,5	5	1	30 x 15	28	30	ungeeicht	8-831150
200	5	5	1	30 x 15	28	30	ungeeicht	8-831200
250	5	5	1	30 x 15	28	30	ungeeicht	8-831250
300	5	5	1	30 x 15	28	30	ungeeicht	8-831300
400	5	5	1	30 x 15	28	30	ungeeicht	8-831400
500	5	5	1	30 x 15	28	30	ungeeicht	8-831500
600	5	5	1	30 x 15	28	30	ungeeicht	8-831600
750	5	5	1	30 x 15	28	30	ungeeicht	8-831750
75	1	5	0,5	30 x 10	23	49	Konformität	8-832075
100	2,5	5	0,5	30 x 10	28	35	Konformität	8-832100
150	2,5	5	0,5	30 x 15	28	30	Konformität	8-832150
200	2,5	5	0,5	30 x 15	28	30	Konformität	8-832200
250	5	5	0,5	30 x 15	28	30	Konformität	8-832250
300	5	5	0,5	30 x 15	28	30	Konformität	8-832300
400	5	5	0,5	30 x 15	28	30	Konformität	8-832400
500	5	5	0,5	30 x 15	28	30	Konformität	8-832500
600	5	5	0,5	30 x 15	28	30	Konformität	8-832600
750	5	5	0,5	30 x 15	28	30	konformität	8-832750

Strom-	Bürde	Sekundär-	Klasse	Schienen-	Rundleiter	Bautiefe	Zur	Bestell-
stärke	(VA)	strom (A)	Kiasse	maß (mm)	(mm)	(mm)	Verrechnung	nummer
150	2,5	5	1	40 x 12	33	30	ungeeicht	8-831150-41
200	2,5	5	1	40 x 12	33	30	ungeeicht	8-831200-41
250	5	5	1	40 x 12	33	30	ungeeicht	8-831250-41
300	5	5	1	40 x 12	33	30	ungeeicht	8-831300-41
400	5	5	1	40 x 12	33	30	ungeeicht	8-831400-41
500	5	5	1	40 x 12	33	30	ungeeicht	8-831500-41
600	5	5	1	40 x 12	33	30	ungeeicht	8-831600-41
750	5	5	1	40 x 12	33	30	ungeeicht	8-831750-41
150	2,5	5	0,5	40 x 12	33	30	Konformität	8-832150-41
200	2,5	5	0,5	40 x 12	33	30	Konformität	8-832200-41
250	2,5	5	0,5	40 x 12	33	30	Konformität	8-832250-41
300	5	5	0,5	40 x 12	33	30	Konformität	8-832300-41
400	5	5	0,5	40 x 12	33	30	Konformität	8-832400-41
500	5	5	0,5	40 x 12	33	30	Konformität	8-832500-41
600	5	5	0,5	40 x 12	33	30	konformität	8-832600-41
750	5	5	0,5	40 x 12	33	30	konformität	8-832750-41

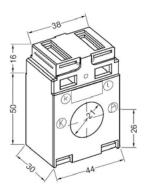




Schnappbefestigung







KDK Rohrstabwandler

Eigenschaften der Stromwandler:

- bruchfestes Kunststoffgehäuse
- schwer entflammbar
- selbstverlöschend
- vernickelte Sekundärklemmen
- integrierte Sekundärklemmenabdeckung

Betriebsspannung: 0,72 kV
für Schiene: nein
für Rundleiter: 21 mm
Sekundärstrom: 5A

Strom-	Bürde (VA)	Sekundär-	Klasse	Schienen-	Rundleiter	Zur	Bestelll-
stärke (A)	burde (VA)	strom (A)	Masse	maß (mm)	(mm)	Verrechnung	nummer
50	5	1	1	/	21	ungeeicht	8-821050
75	5	1	1	/	21	ungeeicht	8-821075
150	5	5	0,5	/	21	ungeeicht	8-821150
200	5	5	0,5	/	21	ungeeicht	8-821200
250	5	5	0,5	/	21	ungeeicht	8-821250
300	5	5	0,5	/	21	ungeeicht	8-821300
400	5	5	0,5	/	21	ungeeicht	8-821400
500	5	5	0,5	/	21	ungeeicht	8-821500
100	5	5	0,5	/	21	Konformität	8-822100
150	5	5	0,5	/	21	Konformität	8-822150
200	5	5	0,5	/	21	Konformität	8-822200
250	5	5	0,5	/	21	Konformität	8-822250
300	5	5	0,5	/	21	Konformität	8-822300
400	5	5	0,5	/	21	Konformität	8-822400
500	5	5	0,5	/	21	konformität	8-822500





KDK Kabelumbauwandler kleine Bauform, nicht eichfähig.

Eigenschaften der Stromwandler:

- zum nachträglichen Aufbringen auf einen Stromleiter ohne Öffnen des Stromkreises
- Wandler kann beidseitig entriegelt und somit komplett getrennt werden, zur einfacheren Montage
- austauschbares Scharnier
- kompakt
- einfache Montage
- für Kabeldurchmesser bis 42 mm
- Ausleitungskabel halogenfrei
- 1,5 m Ausleitung (halogenfrei)
 - 2 x 1,5 mm² für 5 A
- 3 m Ausleitung (halogenfrei)
- 2 x 0,5 mm² für 1 A
- Genauigkeit gemessen am Kabelende
- andere Übersetzungen, Leistungen oder Genauigkeiten auf Anfrage

Strom- stärke (A)	Bürde (VA)	Sekundär- strom (A)	Klasse	Kabel Ø (mm)	Bestellnummer
50	1	1	3	18	8-851050-18-1A
100	1,5	1	3	18	8-851100-18-1A
150	2	1	3	18	8-851150-18-1A
200	2,5	1	3	18	8-851200-18-1A
250	3,75	1	3	18	8-851250-18-1A
150	0,6	1	3	28	8-851150-28-1A
250	0,8	1	3	28	8-851250-28-1A
300	1	1	1	28	8-851300-28-1A
400	2	1	1	28	8-851400-28-1A
500	2,5	1	1	28	8-851500-28-1A
150	0,6	5	3	28	8-851150-28-5A
200	0,6	5	3	28	8-851200-28-5A
250	0,6	5	3	28	8-851250-28-5A
300	1	5	1	28	8-851300-28-5A
400	2	5	1	28	8-851400-28-5A
500	2,5	5	1	28	8-851500-28-5A
400	3,75	1	1	42	8-851400-42-1A
500	3,75	1	1	42	8-851500-42-1A
600	5	1	1	42	8-851600-42-1A
750	5	1	1	42	8-851750-42-1A
800	5	1	1	42	8-851800-42-1A
400	2,5	5	1	42	8-851400-42-5A
500	2,5	5	1	42	8-851500-42-5A
600	3,75	5	1	42	8-851600-42-5A
750	5	5	1	42	8-851750-42-5A
800	5	5	1	42	8-851800-42-5A





KDK Kabelumbauwandler große Bauform, nicht eichfähig

Eigenschaften der Stromwandler:

- zum nachträglichen Aufbringen auf einen Stromleiter ohne Öffnen des Leiters
- Wandler kann beidseitig entriegelt und somit komplett getrennt werden, zur einfacheren Montage
- für Schienen 20x30mm und 60x80mm
- unterbrechungsfreie Installation
- Verhältnis 100/5A bis 1000/5A
- Klasse 1



Schnappbefestigung

Strom- stärke (A)	Bürde (VA)	Sekundär- strom (A)	Klasse	Schiene (mm)	Bestellnummer	
100	1	5	3	20x30	8-841100-23	option
150	1	5	1	20x30	8-841150-23	
200	1	5	1	20x30	8-841200-23	
250	1,5	5	1	20x30	8-841250-23	
300	1	5	1	20x30	8-841300-23	
400	5	5	1	20x30	8-841400-23	
300	1	5	1	60x80	8-841300-58	
400	1,5	5	1	60x80	8-841400-58	
500	4	5	1	60x80	8-841500-58	
600	4	5	1	60x80	8-841600-58	
750	8	5	1	60x80	8-841750-58	
1000	8	5	1	60x80	8-8411000-58	

nal











KDK Wandler-Zubehör

Wandleranschlussklemme

- sicheres, einfaches Kurzschließen der Stromwandler
- Prüfung über berührungssichere Prüfbuchsen
- genaue Anzeige des Schaltzustandes
- für 30A/500V IEC und 300V UL ausgelegt
- max. Leiterquerschnitt 10 mm² (mehradrig)

Best.-Nr.: 800000-3 EAN Nr.: 4260148837241

Wandleranschlussklemme mit Phasentrennung

- zusätzliche sichere Phasentrennung
- genaue Anzeige des Schaltzustandes
- für 30A/500V IEC und 300V UL ausgelegt
- max. Leiterquerschnitt 10 mm² (mehradrig)

Best.-Nr.: 800000-3P EAN Nr.: 4260148838712

Wandler-Schnappbefestigung

- für alle Wandlertypen
- für Hutschiene nach DIN EN 50022

Best.-Nr.: 890001, für alle Wandlertypen

EAN Nr.: 4260148839054

Best.-Nr.: 890003, für die Artikel 832075 & 832100

Kupferschienen mit Schrauben und Spannungsabgriff

10x30x130 mm

Best.-Nr.: Cu-Schiene 30x10x130-750A

EAN Nr.: 4260148837012

10x40x160 mm

Best.-Nr.: Cu-Schiene 40x10x160-800A

EAN Nr.: 4260148837029



Schaltuhren

Mechanische und digitale Zeitschaltuhren	60
Bestellnummernerklärung	62



KDK Schaltuhren

Ein breites Programm an mechanischen und digitalen Zeitschaltuhren, über Bluetooth mit App einstellbar oder über IR-Schnittstelle programmierbar, steht zur Verfügung.

Für Lösungsmöglichkeiten und technische Details sprechen Sie uns bitte an.









Technische Daten				
Тур	KDK_CLOCKElo-D	KDK_CLOCKArvo-D	KDK_CLOCKNapa-D	KDK_CLOCKMemoBT
	Elektromechanische	Elektromechanische	Elektromechanische	Bluetooth Schaltuhr
	Schaltuhr	Schaltuhr	Schaltuhr	
Versorgung (U) AC	230V	230V	230V	230V
Versorgung (U) AC/DC	Nein	Nein	12/24V	Nein
Wechselbare Batterie	Ja - V80H	Ja - V80H	Nein	Ja - CR2032
Eigenverbrauch	0,5W	0,5W	1,8W	3,5VA (1W)
Ladereserve (NIMH-Akku)	150 Stunden	150 Stunden	100 Stunden	5 Jahre
			nach 48h Netzanschluss	
Anzahl Relais / Belastbarkeit (A)	1 / 16A	1 / 16A	1 / 16A	1 / 16A
Kabelanschluss	4mm²	4mm²	4mm²	6mm²
Temperaturbereich	-10°C bis +50°C	-10°C bis +50°C	-10°C bis +50°C	-20°C bis +50°C
Schutzklasse	IP20	IP20	IP20	IP20
Montage	Hutschiene	Hutschiene	Schalttafel-Einbau	Hutschiene
	nach DIN	nach DIN	und Hutschiene	nach DIN
Breite	1TE	2,5TE	72mm x 72mm	2TE
Programmierung				
Täglich	Ja	Ja	Ja	Ja
Wöchentlich	Nein	Nein	Nein	Ja
Monatlich	Nein	Nein	Nein	Ja
Jährlich	Nein	Nein	Nein	Ja
Astronomische Programmierung	Nein	Nein	Nein	Ja
Zeitliche Auflösung				
(Kleinste Schaltzeit)	15 Minuten	15 Minute	15 Minute	1 Minute
(Impuls)				1 Sekunde
Autom. Wechsel				
Sommer/Winterzeit	Nein	Nein	Nein	Ja
Programmierung				
mit Fernbedienung	Nein	Nein	Nein	Via App
Schnittstelle	Keine	Keine	Keine	Bluetooth
Anzahl Steckreiter	96	96	96	
Bestell-Nummer:	71111-X2H1	71111-X2H2	71101-X2S4	72111-TWMJ1H2B
EAN-Nummer:	4260148837333	4260148837340	4260148837357	4260148837418













Technische Daten					
Тур	KDK_CLOCKSimplyW Digitale Schaltuhr	KDK_CLOCKMemoDWE Digitale Schaltuhr	KDK_CLOCKMemoDW2 Digitale Schaltuhr	KDK_CLOCKSimplyAST Astronomischer Dämmerungsschalter	KDK_CLOCKMicroAs Astronomischer Dämmerungsschalte
Versorgung (U) AC	230V	230V	230V	230V	230V
Versorgung (U) AC/DC	Nein	Nein	12/24V	Nein	Nein
Wechselbare Batterie	Ja - CR2032	Ja - CR2032	Ja - CR2032	Ja - CR2032	Ja - CR1632
Eigenverbrauch	6VA (1W)	8VA (2W)	8VA (2W)	6VA (1W)	5,5VA (1W)
Batterie Lebensdauer	5 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	5 Jahre	4 Jahre
Anzahl Relais / Belastbarkeit (A)	1 / 16A	1 / 16A	2 / 16A	1 / 16A	1 / 16A
Kabelanschluss	6mm²	6mm²	6mm²	6mm²	4mm²
Temperaturbereich	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C
Schutzklasse	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Montage	Hutschiene	Hutschiene	Hutschiene	Hutschiene	Hutschiene
	nach DIN	nach DIN	nach DIN	nach DIN	nach DIN
Breite	2TE	2TE	2TE	2TE	1TE
Programmierung					
Täglich	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Wöchentlich	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Monatlich	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Jährlich	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Astronomische Programmierung Zeitliche Auflösung (Kleinste Schaltzeit)	Nein 30 Minuten	Nein 1 Minute	Nein 1 Minute	Ja 30 Minuten	Ja 30 Minuten
(Impuls)	30 Williaten	1 Sekunde	1 Sekunde	30 Williateri	30 Williatell
Autom. Wechsel Sommer/Winterzeit	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Programmierung mit Fernbedienung	Nein	Nein	Via App	Nein	Nein
Schnittstelle	Keine	Keine	NFC	Keine	Keine
Bestell-Nummer:	72111-TW3H2	72111-TW1H2	72212-TW1H2NFC	72111-TA3H2	72111-TA3H1
EAN-Nummer:	4260148837364	4260148837371	4260148837388	4260148837395	4260148837401



Bestellnummernerklärung Schaltuhren

Schaltuhren

 71 - Elektromechanische Schaltuhr 72 - Digitale Schaltuhr 73 - Zubehör 0 - Keine Leitungs-Versorgung 1 - Versorgung 230V 2 - Versorgung 12V und 230V 3 - Versorgung 12V 4 - Versorgung 24V
0 - Keine Batterie1 - Wechselbare Batterie
 0 - Keine Relais oder Schalter 1 - Anzahl Relais 1 2 - Anzahl Relais 2
Programmierung: X - Ohne T - Täglich W - Wöchentlich M - Monatlich J - Jährlich A - Astronomische
Zeitliche Auflösung: 0 - Kein Zeitprogramm 1 - 1 Minute 2 - 15 Minuten 3 - 30 Minuten 4 - 60 Minuten 5 - 120 Minuten 6 - 210 Minuten
 6 - Keine Montage H - Montage auf Hutschiene nach DIN S - Montage Schalttafeleinbau und Hutschiene
1 - Breite 1TE2 - Breite 2TE4 - Breite 4TE
Schnittstelle: IR - IR Schnittstelle B - Bluetooth NFC- NFC Schnittstelle Bus - MBus KNX- KNX FU - Funk 433 MHz R4 - RS485 LUX - Lichtsensor/Dämmerungsschalter GPS - GPS-Antenne

72 1 1 1-TW1 H 2 NFC





Münzzeitgeber

Münzzeitgeber 410

64



Elektronischer Münzzeitgeber KDK 410

Der KDK Münzzeitgeber ermöglicht die zeitabhängige Stromfreigabe, gesteuert durch Münzeinwurf. Als Münzen können, je nach Einwurf, 0,20 Euro, 0,50 Euro, 1 Euro, 2 Euro oder Wertmarke verwendet werden.

Anwendung für ein solches Gerät findet man beispielsweise im Solarium, bei Waschmaschinen, Trocknern, Dusch- oder Flutlichtanlagen.

Zur Steuerung unterschiedlicher Geräte bietet der KDK 410 differenzierte Lösungen in einem Gerät, welches einfach zu bedienen ist.

Schaltzeiten können vor Ort parametriert werden. Durch das robuste Kunststoffgehäuse und den hochwertigen Münzeinwurf mit Falschgeldrückgabe ist eine hohe Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer des Gerätes gegeben.

Das Gerät kann sowohl mit 230V als auch mit 24V betrieben werden. In der unten aufgeführten Auswahlliste finden Sie fertige Geräte, die einen großen Teil der Einsatzgebiete abdecken.

Auswahlliste KDK 410

	Maße: Gewicht:	(H x B x T) 240 x 2,25kg	180 x 140mm	
Anwendungsbeispiel	Waschmaschine und Trockner ohne Spannung am Türkontakt, Solarien, Duschanla	Waschmaschine mit Drehstrom- anschluss	Waschmaschine und Trockner mit Spannung am Türkontakt am Türkontakt	Waschmaschine und Trockner mit Drehstrom und Spannung
Bestellnummer	400410	400410/D	400410/T	400410/D/T
Anschluss 230V oder 24V	Х	Χ	X	Χ
Hochwertiger Münzprüfer mit Falschgeldrückgabe	Х	Х	Х	Х
Zeiteinstellung 0 bis 255 Minuten	Х	Х	Х	Х
Schaltstrom ohmsche Last 16A:	Х		Х	
Drehstromausführung 3 x 20A / 3 x 230/400V:		Х		Х
Türkontaktsteuerung:			Х	Х
Restzeitanzeige in Minuten, 2stellig:	Х	Х	Х	Х
Münzvorlage: Münznachwurf während der Laufzeit möglich	Х	Х	Х	Х
Mehrmünzeneinwurf: Einwurf von mehr als einer Münze zum Start erford	X erlich	Х	Х	Х
Münz- oder Betriebsstundenzähler rückstellbar:	Х	Х	Х	Х
Münz- oder Betriebsstundenzähler nicht rückstellbar:	optional	optional	optional	optional
Einwurf 0,20 Euro	/20	/20	/20	/20
Einwurf 0,50 Euro	/050	/050	/050	/050
Einwurf 1,00 Euro	/100	/100	/100	/100
Einwurf 2,00 Euro	/200	/200	/200	/200
Einwurf Wertmarke	/410	/410	/410	/410





Münzzeitgeber KDK 410

Münzzeitgeber:

- mit Falschgelderkennung
- stabiles Kunststoffgehäuse
- mit zweistelliger elektronischer Anzeige
- Zeiteinstellung bis 255 Minuten pro Münze
- mit Mehrmünzeinwurf: Nachwerfen von Münzen während der Hauptzeit möglich, damit Verlängerung der Freischaltzeit.
- mit Münzvorlage: Einstellung der Anzahl der Münzen, die zur Freigabe der Hauptzeit erforderlich sind
- mit Restzeitanzeige: Anzeige der Restlaufzeit in Minuten auf 2-stelliger LED Anzeige.
- Anschluss im Gehäuse über Steckverbindungen (Montagesatz wird mitgeliefert)
- mit Münzbehälter

- Gewicht: 2,25 kg

- Maße in mm: 250 x 180 x 140 (HxBxT)

Technische Daten

Nennspannung: 230V oder 24V, Schaltstrom: 2x16A (**Cos** φ = 1)

IP 23

xx = 20: Einwurf 0,20 Euro xx = 50: Einwurf 0,50 Euro xx = 100: Einwurf 1,00 Euro xx = 200: Einwurf 2,00 Euro xx = 410: Einwurf Wertmarke

yy = T: Türkontaktsteuerung, Taster

zum einmaligen, kurzzeitigen Einschalten nach beendeter

Hauptzeit

yy = D: Drehstromausführung 3 x 20A

yy = ES: Einheitliche Schließung

Best.-Nr.: 400410/yy/xx



Zubehör:

Wertmarken KD410 profiliert (VPE 100 Stk.)

Best.-Nr.: 399902



masten
bessere
Deckel
und Sie
weniger
Kosten
haben!





Mastöffnungstüren und Schlüssel

Die wirtschaftliche Problemlösung	68
Mastgrößen und Typen	69
Mastdeckel für besonders hohe Beanspruchung	70
Montageanleitung für KDK Mastdeckel	70
Mastdeckel für Betonmasten	71
Kreuzschlüssel für Beleuchtungsmastdeckel	72



Die wirtschaftliche Problemlösung

Bedienungsöffnungen von Beleuchtungsmasten müssen aus Sicherheitsgründen immer fest verschlossen sein. Da sie stets im unteren Teil der Masten liegen, sind die Mastdeckel vielfachen Belastungen ausgesetzt. Diese werden nicht von jedem Material ausgehalten.

Die Deckel verrosten, zerbrechen oder sie gehen verloren. Die Montage neuer Deckel ist sehr aufwändig.

Wir lösen das Problem mit Mastdeckeln, die – je nach Wunsch – aus Aluminium, Edelstahl oder feuerverzinktem Stahl für alle Mastöffnungsgrößen lieferbar sind. Unsere Mastdeckel, ganz gleich ob sie bei neuen Anlagen montiert oder als Ersatz eingesetzt werden, sind rostfrei, von hoher Festigkeit (1,5mm stark) und bieten daher ausreichend Schutz gegen mechanische Beanspruchung sowie gegen Witterungs- und Umwelteinflüsse. Eine lange Lebensdauer ist die Folge.

Resultat:



mit durchgehender Schiene





mit geteilter Schiene für mehr Platz im Anschlussraum, bei kleinem Mastdurchmesser



Kosteneinsparung, Wirtschaftlichkeit.

Unsere Mastdeckel werden montagefertig geliefert, lassen sich mit wenigen Handgriffen montieren und können beliebig oft gelöst und wieder montiert werden. Obwohl sie robust sind, wirken sie metallisch elegant.

Als obere Verschlussschraube liefern wir auf Wunsch Dreikant-, Vierkant-, Halbmond-, Innensechskant- und andere Schrauben. Sollte in einer Bestellung keine besondere Schraubenform gewünscht werden, liefern wir die Mastdeckel mit einer 8mm Vierkantschraube als obere Verschlussschraube.



Mastgrößen und Typen

Breite des Mastausschnittes	Höhe des Mastausschnittes	Höhe des Deckels	Тур
Mastdurchmesser v	on 96mm – 125mm		
85	300	350	85 300 96
63			
85	400	450	85 400 96

Mastdurchmesser von 114mm - 150mm

85	300	350	85 300 114
85	400	450	85 400 114
85	500	550	85 500 114
100	300	350	100 300 114
100	400	450	100 400 114
100	500	550	100 500 114
100	600	650	100 600 114

Mastdurchme	sser von 140mm – 200m	m	
85	300	350	85 300 140
85	400	450	85 400 140
85	500	550	85 500 140
85	600	650	85 600 140
100	300	350	100 300 140
100	400	450	100 400 140
100	500	550	100 500 140
100	600	650	100 600 140
120	300	350	120 300 140
120	400	450	120 400 140
120	500	550	120 500 140
120	600	650	120 600 140

Auch alle Zwischengrößen sind lieferbar. Sondermastdeckel für Betonmasten oder gekantete Masten auf Anfrage.



KDK Mastdeckel für besonders hohe Beanspruchung



Für besonders hohe Beanspruchung haben wir einen neuen KDK Mastdeckel aus Edelstahl entwickelt.

Der "Vandalismusdeckel" kann an besonders gefährdeten Stellen eingesetzt werden, wo bisher herkömmliche Deckel zerstört wurden.

Eingenietete Edelstahlwinkelbleche, zwei eingebrachte Napfzüge, verstärkte Befestigungsprofile sowie Sicherheitsschrauben garantieren Haltbarkeit auch bei extremen Belastungen.

Die verstärkten KDK Mastdeckel können in allen Größen gefertigt werden. Genaue Abmessungen können Sie aus unserem KDK Mastdeckel-Hauptprospekt entnehmen.

Montageanleitung für KDK Mastdeckel aus Aluminium, Edelstahl oder feuerverzinktem Stahl



- Beide Verschlussschrauben werden bis zum Anschlag gelöst, so dass die sich hinter dem Deckel befindende Schiene etwas absteht.
- 2) Das obere, längere Ende dieser Schiene wird hinter das obere Ende der Mastöffnung geschoben und so weit nach oben gedrückt, bis das untere, kürzere Ende der Schiene hinter die untere Mastöffnung greift.
- Jetzt wird der Deckel unter Andrücken so weit nach unten geschoben, bis die untere Verschlussschraube im Ausschnitt auf der Mastwand aufliegt.
- Wenn man jetzt beide Verschlussschrauben fest anzieht, legt sich der Deckel glatt an die Mastwand an.



KDK Mastdeckel für Betonmasten

KDK Mastdeckel, als Verschluss von Bedienungsöffnungen an Betonmasten, werden aus **A2-Edelstahl** hergestellt und haben eine **Wandstärke von 1,5mm**. Alle Befestigungsteile wie Schrauben, Haken, Muttern etc. sind ebenfalls aus A2-Edelstahl und werden gleich mitgeliefert. Befestigungsschrauben und -muttern sind in verschiedenen Ausführungen lieferbar:

Auf Wunsch stellen wir auch Sondergrößen her. Passende Schlüssel erhalten Sie bei uns.

für runde Betonmasten

M	lastöffnung			Deckelgröße		
Н	öhe	Breite	Mast Ø	Höhe	Bogenmaß	Radius
38	80	140	240	550	210	110
40	00	120	310	600	190	150
60	00	120	310	750	190	150

Wandstärke: 1,5mm

für 8-kant Betonmasten

Mastöffnung			Deckelgröße	
Höhe B	Breite		Höhe	Deckelbreite
ca. 510 1	110	gekantet	560	225
Wandstärke: 1	5mm			

für 8-kant Betonmasten

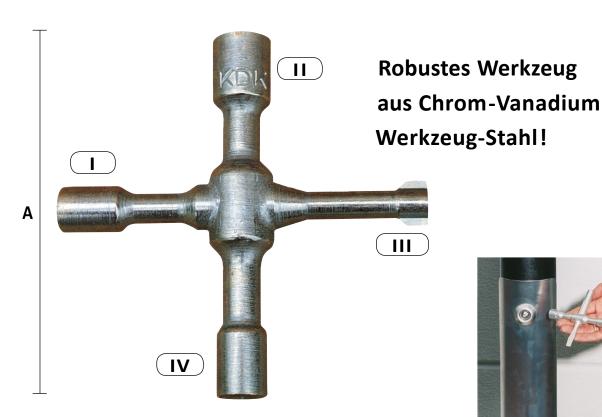
Mastöffnung			Deckelgröße	
Höhe	Breite		Höhe	Deckelbreite
310	100	gekantet	390	170
Wandstärke:	1,5mm			

Der Mastdeckel wird in einen im Mast eingebauten Stahlrahmen eingesetzt.

Alle Maßangaben in Millimeter (mm).



KDK Kreuzschlüssel für Beleuchtungsmastdeckel







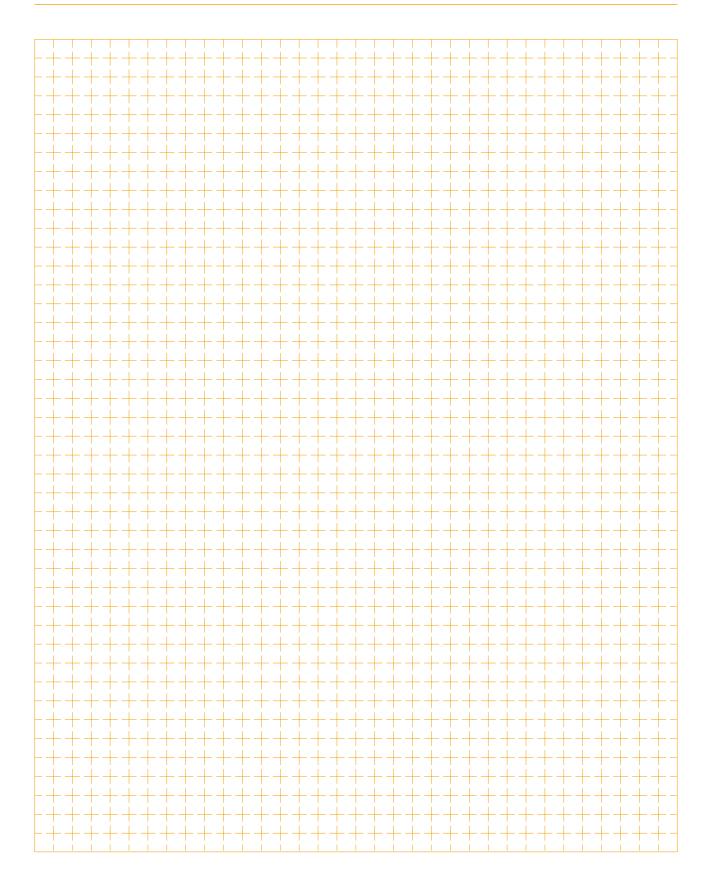
KDK-Kreuzschlüssel	Α	I	П	Ш	IV
Тур 1	120 mm	13 mm 8/6 mm	16 mm 10 mm	Steck- schlüssel	15 mm 9 mm
Тур 2	120 mm	15 mm 9 mm	19 mm 12 mm	Steck- schlüssel	16 mm 9 mm
Тур 3	120 mm	14 mm 8 mm	18 mm 11 mm	13 mm 7 mm	15 mm 9 mm
Тур 4	120 mm	16 mm 9 mm	21 mm 12 mm	15 mm 8 mm	17 mm 10 mm
Typ 5 Bronce	120 mm	16 mm 9 mm	21 mm 12 mm	17 mm 10 mm	14 mm 8/6 mm
Тур 6	120 mm	Schrauben- Dreher	19 mm 11 mm	13 mm 8/6 mm	16 mm 9 mm
Typ 7 Bronce	90 mm	Außenvierkant 6 mm auf 9 mm	14 mm 9 mm	Steck- schlüssel	13 mm 7 mm
Тур 8	120 mm	15 mm 9 mm	18 mm 10 mm	19 mm 12 mm	15 mm 8 mm
Тур 9	120 mm	5 mm gat	16 mm 9 mm	13 mm 8/6 mm	15 mm 9 mm
Typ 10	120 mm	15 mm 9 mm	19 mm 12 mm	13 mm 8/6 mm	17 mm 10 mm

Ø Außendurchmesser
Dreikantmaßangaben der Höhe

Sonderanfertigungen ab 50 Stück pro Typ. Alle Maßangaben in mm.



Notizen





Handelsvertreter der KDK Dornscheidt GmbH

RB Reiner Bähner Industrievertretungen

Fichtenweg 5, 84186 Vilsheim Fon: 08706 941629, Fax: 08706 941630 Reiner.Baehner@t-online.de

B&D Industrievertretung GmbH & Co KG

Industrievertretung René Brosi und Thorsten Debertshäuser Schloßstraße 9/1, 74336 Brackenheim Fon: 07135 9909 880, Fax: 07135 9689 577 vertrieb@iv-bd.de

Wilhelm K. Junge Industrievertretungen

Kollaustr. 108 a, 22453 Hamburg Fon: 040-5537561, Fax 040-5537180 ckuhlmann@wkjunge.de

Mike Klaiber GmbH

Carl-Benz-Str. 11, 28816 Stuhr Fon: 0421 8786991, Fax: 0421 8983754 info@mike-klaiber.de

Frank Körnert Industrievertretungen e.K.

Krackser Str. 12 b, 33659 Bielefeld Fon: 0521 285081, Fax: 0521 285083 Mobil: 0172 8068302 info@koernert.de

Ronny Münch Handelsvertretung

Jägerstraße 3, 35099 Burgwald Fon: 06451 230310, Fax: 06451 230311 info@hv-muench.de

Ochsenfeld Handelsagentur

Hagener Str. 6, 57399 Kirchhundem - W.E. Fon: 02764 21569-0, Fax: 02764 21569-9 zentrale@ochsenfeld-ha.de

Carl Pistor GmbH

Otto-Hahn-Str. 7, 50997 Köln Fon: 02236 61044, Fax: 02236 63418 info@pistor-elektro.de

Seitec GmbH

Im Gewerbepark II/5, 15711 Königs-Wustenhausen/OT Zeesen Fon: 03375 219730, Fax: 03375 2197355 seitec@aol.com





Allgemeine Lieferbedingungen der KDK Dornscheidt GmbH

1. Allgemeine Bestimmung

Soweit keine abweichenden Regelungen getroffen wurden, liegen unseren Lieferungen und Leistungen im Inland die

"Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie

(Stand: Juni 2011)"

zugrunde sowie die Ergänzungsklausel:

"Erweiterter Eigentumsvorbehalt

(Stand: Juni 2011)".

2. Preisstellung

Die Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Diese wird jeweils entsprechend den steuerlichen Vorschriften gesondert in Rechnung gestellt.

Die Preise gelten ab Werk des Lieferers.

Verpackungen werden zu Selbstkosten berechnet und nicht zurückgenommen.

Kosten für Expressversand werden vom Lieferant grundsätzlich nicht übernommen und zu Selbstkosten in Rechnung gestellt.

3. Preisänderung

Die genannten Preise sind unsere derzeitigen Verkaufspreise und basieren auf den zur Zeit gültigen Materialpreisen und Löhnen. Bis zur endgültigen Abwicklung des Auftrages eintretende Änderungen der Materialpreise und Löhne berechtigen uns zu entsprechenden Preisanpassungen.

4. Beanstandungen

Beanstandungen der Güte, der Art oder Stückzahl der Ware sind uns innerhalb 7 Tage nach Eingang der Ware schriftlich mitzuteilen, für versteckte Mängel gelten hinsichtlich der Rügepflicht die gesetzlichen Bestimmungen. Sind seitens des Empfängers irgendwelche Veränderungen an den Waren vorgenommen worden, so erlischt für uns jede Ersatzpflicht. Die Mängelhaftung bezieht sich nicht auf natürliche Abnutzung und Schäden infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung sowie chemischer oder elektrischer Einflüsse, die ohne Verschulden des Lieferanten entstehen. Bemängelte Stücke sind uns fracht- und portofrei einzusenden.

Wenn sich die Beanstandung als begründet erweist, wird kostenlos und frachtfrei Ersatz geliefert, bei Rückgabe der fehlerhaften Stücke.

Weitergehende Ansprüche, wie Wandlung oder Minderung, Vergütung von Schäden oder Arbeitslöhnen, Verzugsstrafen usw. sind ausgeschlossen.

5. Erfüllungsort

Für alle aus dem Vertragsverhältnis sich ergebenden Streitigkeiten ist Erfüllungsort Königswinter. Für die vertraglichen Beziehungen gilt deutsches Recht – unter Ausschluss des UN-Kaufrechtes vom 11.04.1980.

Gerichtsstand ist Königswinter.

Elektrische Bauteile dürfen nur von qualifiziertem Personal verarbeitet werden!

Impressum

Irrtümer und Änderungen behalten wir uns ausdrücklich vor.

Inhalt: KDK Dornscheidt GmbH Fotos: www.evahilger-fotodesign.de

Gestaltung

und Druck: freiart gmbh, Königswinter



Wir liefern, was zählt!

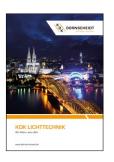
Wir freuen uns über Ihr Interesse an unseren Elektrizitätszählern, Fernauslesesystemen, Schaltuhren und Stromwandlern und würden Sie gerne zu unseren zufriedenen Kunden zählen. Wussten Sie, dass wir auch Lieferant für Beleuchtungsanlagen sind?

Bei Interesse beraten wir Sie gerne, oder senden Ihnen aktuelle Produktkataloge zu.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:

www.kdk-dornscheidt.de





Überreicht durch:



