



**DORNSCHEIDT**

Wir liefern, was zählt.



**Messen ist Orange.**

KDK Hutschienenzähler

[www.kdk-dornscheidt.de](http://www.kdk-dornscheidt.de)

# Orange ist der Standard.

Seit über 45 Jahren liefern wir Zählersysteme, die in vielen Bereichen zum Maßstab geworden sind. Unsere Produkte bieten wir mit einer unverwechselbaren Optik und neuen Features.

Das orange Design unserer Produkte symbolisiert unsere energie-reiche Qualitätsausrichtung. Durch den hohen Wiedererkennungswert unserer Produkte wird das Messen von elektrischer Leistung sichtbar. Gleichzeitig haben unsere Elektrizitätszähler neue Features – sowohl in der Standard-Line als auch in der Professional-Line.

KDK Dornscheidt hat sich seit Jahrzehnten auf Elektrizitätszähler und Zählerdienstleistungen spezialisiert. Ob Wechsel-, Drehstrom-, Messwandler-, elektronische Haushaltszähler oder Zähler zur Zweirichtungsmessung. Ob für den privaten Bereich oder im gewerblichen sowie industriellen Umfeld

– unsere Kunden verlassen sich auf die Qualität unserer Produkte und zählen auf unseren Service.

So bieten wir in der Standard-Line insgesamt sieben geeichte wie ungeeichte Zähler an. Alle Zähler verfügen über neue Features, wie zum Beispiel die rollierende Anzeige von Energie und Momentanleistung oder den erweiterten Strombereich bei den Wechselstromzählern.

Gleich geblieben ist unser ausgeprägtes Qualitätsdenken bei der Wahl der Produkte. Ganz oben steht die Messsicherheit der Geräte, die wir dank unserer Staatlich Anerkannten Prüfstelle garantieren. Mit unserem umfangreichen

## Messen ist Orange:

- eigenes Produktdesign in der Standard und Professional Line,
- neue Leistungsfeatures bei sieben Zählern der Standard Line,
- alle Zähler mit Rücklaufsperr.

Qualitätsannahmeverfahren und einer Lieferbereitschaft innerhalb von 24 Stunden stellen wir auch im Service unsere Kunden rundum zufrieden.

Standard Line

Professional Line



Ausführliche Informationen zu den neuen Features und den neu gestalteten Produkten finden Sie hier. ->

## KDK Wechselstrom Hutschienenzähler, Count 1

Spannungsebene	230V; 50Hz	230V; 50Hz	230V; 50Hz	230V; 50Hz
Strombereich	0,25 bis 5(50)A	0,25 bis 5(45)A	0,25 bis 5(50)A	0,25 bis 5(45)A
So-Impulsausgang	2.000 Imp./kWh	2.000 Imp./kWh	2.000 Imp./kWh	2.000 Imp./kWh
Gehäuse für Hutschiene nach DIN EN 60715.2001-09	Breite 1TE	Breite 1TE	Breite 1TE	Breite 1TE
Zählwerk	Rollenzähler: 5,1 stellig	Rollenzähler: 5,1 stellig	Displayanzeige: 5,2 stellig	Displayanzeige: 5,2 stellig
Anschlussklemmen	12 mm <sup>2</sup>	12 mm <sup>2</sup>	12 mm <sup>2</sup>	12 mm <sup>2</sup>
Zusatzklemmen	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Konformitätserklärung nach MID für Verrechnungszwecke:	nicht zugelassen	zugelassen	nicht zugelassen	zugelassen
<b>Bestellnummer</b>	<b>460550-R</b>	<b>460545MID-R</b>	<b>460550-LCD</b>	<b>460545MID-LCD</b>

**Neu:** Grenzbereich 50A anstatt vorher 32A, größere Anschlussklemmen 12 mm<sup>2</sup> anstatt 6 mm<sup>2</sup>

**Neu:** Grenzbereich 45A anstatt vorher 32A, größere Anschlussklemmen 12 mm<sup>2</sup> anstatt 6 mm<sup>2</sup>

**Neu:** Grenzbereich 50A anstatt vorher 45A, größere Anschlussklemmen 12 mm<sup>2</sup> anstatt 6 mm<sup>2</sup>, Anzeige von Energie und Momentanleistung rollierend, vorher nur Energiewert.

**Neu:** Grenzbereich 45A anstatt vorher 32A, größere Anschlussklemmen 12 mm<sup>2</sup> anstatt 6 mm<sup>2</sup>, Anzeige von Energie und Momentanleistung rollierend, vorher nur Energiewert.





Ausführliche Informationen zu den neuen Features und den neu gestalteten Produkten finden Sie hier. →

### KDK Drehstrom Hutschienenzähler, Count 3

Anschluss	Messwandleranschluss	Direktanschluss	Direktanschluss
Spannungsebene	3 x 230V/400V; 50Hz	3 x 230V/400V; 50Hz	3 x 230V/400V; 50Hz
Strombereich	0,025 bis 1,5(6)A	0,25 bis 5(80)A	0,25 bis 5(80)A
So-Impulsausgang	12.000 Imp./kWh	1.000 Imp./kWh	1.000 Imp./kWh
Gehäuse für Hutschiene nach DIN EN 60715.2001-09	Breite 4,2TE, 76 mm	Breite 4,2TE, 76 mm	Breite 4,2TE, 76 mm
Zählwerk	Displayanzeige: 6,2 stellig	Displayanzeige: 6,2 stellig	Displayanzeige: 6,2 stellig
Anschlussklemmen	6 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
Zusatzklemmen	1 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>	1 mm <sup>2</sup>
Konformitätserklärung nach MID für Verrechnungszwecke:	nicht zugelassen	nicht zugelassen	zugelassen
Bestellnummer	420006-4TE	420580-4TE	420580MID-4TE



**Neu:** Anzeige von Energie und Momentanleistung rollierend, vorher nur Energiewert.

**Neu:** Anzeige von Energie und Momentanleistung rollierend, vorher nur Energiewert. MID Konformität zur Verrechnung zugelassen. Vorher nur ungeeicht.



Ausführliche Informationen zu den neuen Features und den neu gestalteten Produkten finden Sie hier. →

### KDK Drehstrom Hutschienenzähler, Count 3

Anschluss	Messwandleranschluss	Direktanschluss
Spannungsebene	3 x 230V/400V; 50Hz	3 x 230V/400V; 50Hz
Strombereich	0,02 bis 1(5)A	0,25 bis 5(65)A
So-Impulsausgang	10.000 Imp./kWh	1.000 Imp./kWh
Gehäuse für Hutschiene nach DIN EN 60715.2001-09	Breite 2TE	Breite 4TE
Zählwerk	Displayanzeige: 6,3 stellig	Displayanzeige: 6,3 stellig
Anschlussklemmen	4 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
Zusatzklemmen	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
Konformitätserklärung nach MID für Verrechnungszwecke:	zugelassen	zugelassen
Bestellnummer	420506PRO20-CT	420565PRO20-U



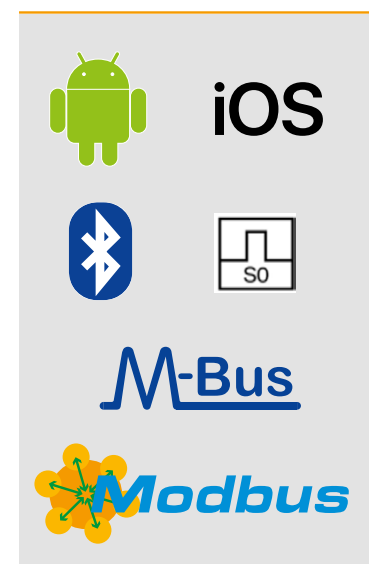
PRO20-CT  
2PU CT



PRO20-U  
4PU

### Ihre Vorteile auf einem Blick

- Vorteil 1: Echte Platzersparnis**
  - Direktmessende Variante (4PU) mit einer Breite von 4 TE (72mm)
  - Messwandlerzähler (2PU CT) mit einer Breite von 2 TE (36 mm)
  - Eine reine Platzersparnis auf der Hutschiene bei Ihren Projekten
- Vorteil 2: Großes und beleuchtetes Display**
  - Vollformatdisplay, welches einen direkten Blick auf alle Daten ermöglicht
  - Drei Sensortasten im Displaybereich, für eine direkte Bedienung am Zähler
- Vorteil 3: Kommunikation via Bluetooth-App**
  - Kostenfreie Auslese- und Parametrier-App für IOS und Android im App-Store
  - Ermöglicht eine vereinfachte Bedienung und Kommunikation
  - Einstellungen können übersichtlich und passwortgeschützt ausgeführt werden
- Vorteil 4: M-Bus, Modbus und S0-Schnittstellen**
  - Der Zähler beinhaltet sowohl M-Bus®- und Modbus®- Schnittstellen
  - Kommunikation somit über jeweils einen der beiden Kanäle möglich
  - Zwei parametrierbare S0-Impulsausgänge
- Vorteil 5: Zeitersparnis bei dem Anschluss des Zählers**
  - Push-in CAGE CLAMP® mit Hebel, bedeutet für Sie einfaches und zeitsparendes Anschließen, ohne Schraubendreher
  - Alle Leitungsarten können verwendet werden
  - Bis feindrätig 25 mm<sup>2</sup> und starre Leiter bis 16mm<sup>2</sup>







Ausführliche Informationen zu den neuen Features und den neu gestalteten Produkten finden Sie hier. ->

## KDK Wechselstrom Hutschienenzähler

Elektronischer Wechselstromzähler mit LCD-Anzeige und Sensortaste

Spannungsebene	230V; 50Hz
Strombereich	0,25 bis 5(45)A
Messgröße	Wirk- und Blindenergie in Liefer- und Bezugsrichtung
Zählwerksart	blau beleuchtete LC-Displayanzeige
Stelligkeit	5,2 stellig
Genauigkeit	B
Energiequalitätsmerkmale	U, I, f, P, S, cos phi
Eigenverbrauch pro Phase	<2W
Temperaturbereich	-25°C bis +55°C
Schutzart	IP51
Anzahl Tarifwerke	2
Gehäuse für Hutschiene nach DIN EN 60715.2001-09	Breite 1TE
Impulsausgang	2.000 Imp./kWh bei Auslieferung einstellbar von 0,01 bis 10.000 Imp./kWh
Konformitätserklärung nach MID für Verrechnungszwecke	zugelassen
<b>Bestellnummer</b>	<b>460545PRO</b>



**Auch mit Modbus oder M-Bus erhältlich:**

- 460545PRO-MBus
- 460545PRO-ModBus



Ausführliche Informationen zu den neuen Features und den neu gestalteten Produkten finden Sie hier. ->

## KDK Drehstrom Hutschienenzähler

Elektronische Drehstromzähler mit Wirk- und Blindenergieerfassung

Anschluss	Messwandleranschluss	Direktanschluss
Spannungsebene	3 x 230V/400V; 50Hz	3 x 230V/400V; 50Hz
Strombereich	0,015 bis 1,5(6)A	0,25 bis 5(100)A
Messgröße	Wirk- und Blindenergie in Liefer- und Bezugsrichtung	Wirk- und Blindenergie in Liefer- und Bezugsrichtung
Zählwerksart	blau beleuchtete LC-Displayanzeige	blau beleuchtete LC-Displayanzeige
Stelligkeit	5,3 stellig	6,2 stellig
Genauigkeit	B	B
Energiequalitätsmerkmale	U, I, f, P, S, cos phi	U, I, f, P, S, cos phi
Eigenverbrauch pro Phase	<2W	<2W
Temperaturbereich	-25°C bis +70°C	-40°C bis +70°C
Schutzart	IP51	IP51
Anzahl Tarifwerke	2	2
Gehäuse für Hutschiene nach DIN EN 60715.2001-09	Breite 4TE	Breite 4TE
Impulsausgang	10.000 Imp./kWh bei Auslieferung einstellbar von 0,01 bis 10.000 Imp./kWh über IR-Schnittstelle	1.000 Imp./kWh bei Auslieferung einstellbar von 0,01 bis 10.000 Imp./kWh über IR-Schnittstelle
Konformitätserklärung nach MID für Verrechnungszwecke	zugelassen	zugelassen
<b>Bestellnummer</b>	<b>420506PRO</b>	<b>4205100PRO</b>



**Auch mit Modbus oder M-Bus erhältlich:**

- Direktanschluss:
- 4205100PRO-MBus
  - 4205100PRO-ModBus
- Wandleranschluss:
- 420506PRO-MBus
  - 420506PRO-ModBus



**KDK Dornscheidt GmbH**

In der Brückenwiese 7 | 53639 Königswinter  
 T +49 (0) 22 44 / 91 994 0 | F +49 (0) 22 44 / 91 994 14  
 info@kdk-dornscheidt.com | www.kdk-dornscheidt.de



Gedruckt auf Papier aus kontrollierter, nachhaltiger Waldbewirtschaftung.