



DORNSCHEIDT

Wir liefern, was zählt.



Messen ist Orange.

KDK Hutschienezähler

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 zeichnen sich durch eine unverwechselbare Optik und innovative Features aus.

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 extra 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 gewerb-

lichen sowie industriellen Umfeld – unsere Kunden vertrauen auf die Qualität unserer Produkte und den zuverlässigen Service.

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

Gleich geblieben ist unser ausgeprägtes Qualitätsdenken bei der Produktauswahl. Ganz oben steht die Messsicherheit der Geräte, die wir dank unserer Staatlich An-erkannten Prüfstelle garantieren.

Messen ist Orange:

- eigenes Produktdesign in der Standard und Professional Line,
- extra Leistungsfeatures bei sechs Zählern der Standard Line,
- alle Zähler mit Rücklaufsperrung.

Mit unserem umfangreichen 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 Features und Produkten dieser Standard Line finden Sie hier. →

KDK Wechselstrom Hutschienenzähler

Spannungsebene	230V; 50Hz	230V; 50Hz	230V; 50Hz	230V; 50Hz
Strombereich	50 A	45 A	50 A	45 A
S0-Impuls Ausgang	2.000 Imp./kWh	2.000 Imp./kWh	2.000 Imp./kWh	2.000 Imp./kWh
Messgröße	Wirkenergie in Bezugsrichtung			
Messwerte	Wirkenergie kWh und Wirkleistung kW			
Temperatur	-25°C bis +55°C	-25°C bis +55°C	-25°C bis +55°C	-25°C bis +55°C
Anzahl Tarifwerke	1	1	1	1
Eigenverbrauch	pro Phase <2W	pro Phase <2W	pro Phase <2W	pro Phase <2W
Gehäuse für Hutschiene nach DIN EN 60715-2:2001-09	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 ²	12 mm ²	12 mm ²	12 mm ²
Zusatzklemmen	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²	2,5 mm ²
Konformitätserklärung nach MID für Verrechnungszwecke:	nicht zugelassen	zugelassen	nicht zugelassen	zugelassen
Bestellnummer	460550-R	460545MID-R	460550-LCD	460545MID-LCD





Ausführliche Informationen zu den Features und Produkten dieser Standard Line finden Sie hier. →

KDK Drehstrom Hutschienenzähler

Mit Modbus!

Anschluss	Direktanschluss	Modbus
Spannungsebene	3 x 230V/400V; 50Hz	3 x 230V/400V; 50Hz
Strombereich	5(100) A	5(100) A
S0-Impulsausgang	1.000 Imp./kWh	1.000 Imp./kWh
Messgröße	Wirkenergie in Bezugsrichtung	Wirkenergie in Bezugs- und Lieferrichtung
Zählwerksart	LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung	
Zusätzliche Messwerte	Momentane Wirkleistung (P)	Weitere Energiequalitätsdaten
Temperatur	-40°C bis +70°C	-40°C bis +70°C
Anzahl Tarifwerke	1	1
Eigenverbrauch	<12VA <1W	<12VA <1W
Gehäuse für Hutschiene nach DIN EN 60715.2001-09	Breite 4TE, 71,5 mm	Breite 4TE, 71,5 mm
Zählwerk	6,2 stellig	6,2 stellig
Anschlussklemmen	25 mm ²	25 mm ²
Zusatzklemmen	max. 2,5 mm ²	max. 2,5 mm ²
Konformitätserklärung nach MID für Verrechnungszwecke:	zugelassen	zugelassen
Bestellnummer	4205100MID-4TE	4205100MID-4TE-Modbus



Ausführliche Informationen zu den Features und Produkten dieser Professional Line finden Sie hier. →

KDK Drehstrom Hutschienenzähler

Anschluss	Messwandleranschluss	Direktanschluss
Spannungsebene	3 x 230V/400V; 50Hz	3 x 230V/400V; 50Hz
Strombereich	5 A	65 A
S0-Impulsausgang	10.000 Imp./kWh	1.000 Imp./kWh
Messgröße	Wirk- und Blindenergie in Liefer- und Bezugsrichtung	
Zählwerksart	Vollformat LCD-Display	
Energiequalitätsmerkmal	U, I, f, P, S, cos phi φ	
Temperatur	-40°C bis +70°C	-40°C bis +70°C
Anzahl Tarifwerke	bis 4 Tarife	bis 4 Tarife
Eigenverbrauch	pro Phase <2W	pro Phase <2W
Gehäuse für Hutschiene nach DIN EN 60715.2001-09	Breite 2TE	Breite 4TE
Zählwerk	6,3 stellig	6,3 stellig
Anschlussklemmen	4 mm ²	25 mm ²
Zusatzklemmen	4 mm ²	4 mm ²
Konformitätserklärung nach MID für Verrechnungszwecke:	zugelassen	zugelassen
Kommunikation	Modbus, M-Bus, S0-Schnittstelle und Bluetooth	
Bestellnummer	420506PRO20-CT	420565PRO20-U



PRO20-CT
2PU CT



PRO20-U
4PU

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Vorteil 1: Echte Platzersparnis**
 - Direktmessende Variante (4PU), Breite von 4TE (72mm)
 - Messwandlerzähler (2PU CT), Breite von 2TE (36 mm)
 - Eine 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 feindrähtig 25 mm² und starre Leiter bis 16mm²



Ausführliche Informationen zu den Features und Produkten dieser Professional Line 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	LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
Stelligkeit	5,2 stellig
Energiequalitätsmerkmale	U, I, f, P, S, cos phi
Eigenverbrauch pro Phase	<2W
Temperaturbereich	-25°C bis +55°C
Anzahl Tarifwerke	2
Gehäuse für Hutschiene nach DIN EN 60715.2001-09	Breite 1TE
S0-Impuls Ausgang	2.000 Imp./kWh ab Werk, einstellbar von 0,01 bis 10.000 Imp./kWh
Konformitätserklärung nach MID für Verrechnungszwecke	zugelassen
Bestellnummer	460545PRO



Auch mit Modbus oder M-Bus erhältlich:

- 460545PRO-MBus
- 460545PRO-ModBus



Ausführliche Informationen zu den Features und Produkten dieser Professional Line 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	
Zählwerksart	LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung	
Stelligkeit	5,3 stellig	6,2 stellig
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
Anzahl Tarifwerke	2	2
Gehäuse für Hutschiene nach DIN EN 60715.2001-09	Breite 4TE	Breite 4TE
S0-Impuls Ausgang	10.000 Imp./kWh ab Werk, einstellbar von 0,01 bis 10.000 Imp./kWh	1.000 Imp./kWh ab Werk, einstellbar von 0,01 bis 10.000 Imp./kWh
Konformitätserklärung nach MID für Verrechnungszwecke	zugelassen	zugelassen
Bestellnummer	420506PRO	4205100PRO



Auch mit Modbus oder M-Bus erhältlich:

Direktanschluss:

- 4205100PRO-MBus
- 4205100PRO-ModBus

Wandleranschluss:

- 420506PRO-MBus
- 420506PRO-ModBus

Laden Sie unsere kostenlose App auf Ihr Handy:



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