# 

# **Elektronischer Drehstromzähler für die Montage auf DIN-Hutschiene**

# Wandlermessende Ausführung mit frei einstellbarem Wandlerverhältnis. Energiemessung in Bezugs- und Lieferrichtung in 2 Tarifen. Hinterleuchtetes Display zur einfachen Ablesung von Wirk- und Blindenergie als auch Momentan Leistungen wie Wirk-, Blind-, und Scheinleistung. Anhand der Pfeiltasten oder der IR-Schnittstelle ist eine einfache Auslesung und Parametrierung möglich. Mit einer RS485 Modbus- und je einer S0-Schnittstelle für Bezug und Lieferung.

**Technische Daten**

Zulassung: MID-Konformität, Eichgültigkeit von 8 Jahren

Nennstrom (In): 1,5(6) A

Nennspannung (U): 3x230/400 V

Frequenz: 50 Hz  
S0-Impulsausgang: 10000 Imp/kWh (frei einstellbar)  
Schutzart: IP 51  
Gewicht: 0,4 kg

Maße (BxHxT): 70 x 140 x 63 mm (4TE)

Anzeige: blau hinterleuchtetes LC-Display (frei einstellbar)  
Stelligkeit: 8-stellig (999999,11)

Eigenverbrauch: < 2W – 10VA

Temperaturbereich: -25° bis +70°C

Max. Leiterquerschnitt: Hauptklemmen 10 mm²

Max. Leiterquerschnitt: Zusatzklemmen 2,5 mm²

**Kommunikation**

RS485 Modbus-Schnittstelle:  
Frei programmierbar zwischen: 600, 1200, 2400, 4800, 9600 (Standardeinstellung)  
  
S0-Impulsausgänge: 2 Stück (je eine für Bezug- und Lieferrichtung)

Impulsrate: 0,01 Imp/ kWh bis 10.000 Imp/ kWh frei Programmierbar

**Infrarot Kommunikationsschnittstelle**

Infrarot Wellenlänge: 900 - 1000nm

Kommunikationsabstand: direkt

**Protokoll**

IEC62056-21:2002 (IEC1107)

Optional mit Programmier-Adapter und Tastkopfhalterung für Infrarot Schnittstelle inkl.   
Software zum Programmieren und Auslesen des Zählers über einen PC.

**Bestellnummer: 420506PRO-Modbus**

**Bezugshinweis:** KDK Dornscheidt GmbH

In der Brückenwiese 7 ● 53639 Königswinter

Tel.: 02244 / 919944-0 ● Fax: 02244 / 91994-14

E-Mail: [info@kdk-dornscheidt.com](mailto:info@kdk-dornscheidt.com)

Internet: www.kdk-dornscheidt.de