# 

# **Elektronischer Drehstromzähler für die Montage auf DIN-Hutschiene** Direktmessende Ausführung. 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): 5(100) A  
Nennspannung (Un): 3x230/400 V  
Frequenz: 50 Hz  
S0-Impulsausgang: 1000 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:6,2-stellig (999999,11)  
Eigenverbrauch: < 2W – 10VA  
Temperaturbereich: -40° bis +70°C  
Max. Leiterquerschnitt: Hauptklemmen 35 mm² (starre Leitung)

25 mm² (flexible Leitung)

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 : 4205100PRO-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