



KDK Multifunktionszähler

Elektronischer Multifunktionszähler:

Der Multifunktions-Präzisionszähler für kommerzielle und industrielle Abnahmestellen.

- Erfassung von Wirk-, Blind-Messwerten Energie, Leistungswerten 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

Typ	Multifunktions-Präzisionszähler für 2-Richtungsmessung	
	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	B	B
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	35 mm ²	10 mm ²
Max. Leiterquerschnitt Zusatzklemmen	4 mm ²	4 mm ²
Maße (BxHxT)	nach DIN 43857-1 177 x 327 x 90 mm	nach DIN 43857-1 177 x 327 x 90 mm
Gewicht	ca. 1,4 kg	ca. 1,4 kg
Zusatzeinrichtungen		
Rücklaufsperrung	nein	nein
Anzahl Tarifwerke	bis zu 2	bis zu 2
Impuls Ausgang	4x250 Imp/kWh S0 nach EN 62053-31	4x5000 Imp/kWh S0 nach EN 62053-31
Module für die Kommunikation:		
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 Verrechnungszwecke		
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