Art.-Nr.: 195841

Datenblatt

K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

KE-P/5 MID S0 Drehstromwandlerzähler

Drehstromzähler zur Wandlermessung
Für Wirkenergiemessung mit EU-weit gültiger MID-Beglaubigung (Eichung)



- Baubreite von 72 mm / 4TE
- digitaler Drehstromwandlerzähler
- zur Messung und Anzeige von Wirkenergie in beiden Energierichtungen (Lieferung und Bezug) in beiden Tarifen
- Zweitarif-Zähler T1 / T2 mit Tarifumschalteingang
- Teilverbrauch von Wirkenergie in T1 und T2 messbar
- Anzeige des aktuellen Tarifs, sowie der aktiven Phasen
- 9 stelliges LCD-Display
- Installationstest mit Fehlererkennung
- 2 S0 Ausgänge mit folgenden Ausgabemöglichkeiten:
- Wirkleistung: 1. S0 Bezug / 2. S0 Lieferung
- Wirk. + Blindleistung 1. S0 Wirkleistungsbezug / 2. S0 Blindleistungsbezug
- Wirkleistung Tarife 1. S0 Wirkleistungsbezug T1 / 2. S0 Wirkleistungsbezug T 2
- einstellbare Impulsanzahl und Länge
- plombierbare Klemmenabdeckungen
- Genauigkeit: Wirkenergie B (Kl.1)
- EU-weit gültige MID-Beglaubigung
- mit Rücklaufsperre
- Made in EU
- optionale Erweiterung durch Kommunikationsmodule: M-BUS; Modbus RTU; LAN/TCP, KNX

Gewicht: 0,310 / Stk, VPE: 1

Geprüft nach

CLC/TR 50579, EN 50470-1, EN 50470-3,
EN 62053-31

Elektrische Daten nach IEC

Bemessungsbetriebsspannung U_n:	Phase-Nullleiter	230 V AC
	Phase-Phase	400 V AC
Betriebsspannungsbereich:		92...276 V AC
		160...480 V AC
Höchste Leistungsaufnahme:	Spannungsmesskreis	< 2 VA / (0,6 W)
	Strommesskreis bei I_{max}	< 0,7 VA

Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 195841

Datenblatt

K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

Spannungswellenform:		AC
Referenzstrom:	I_{ref}	1 A
Mindeststrom:	I_{min}	0,01 A
Höchster Strom:	I_{max}	6 A
Betriebsanlaufstrom:	I_{st}	0,001 A
Externer Stromwandler		10.000/5A o. 2.000/1A
Bemessungsfrequenz:		50 Hz
Frequenzbereich:		45...65 Hz
Anzahl der Phasen und (der Leiter):		3 (4)
Beglaubigte Parameter nach:		EN 50470-1
		EN 50470-3
Genauigkeitsklasse:	nach EN50470-3	Klasse B
Beglaubigte Messgrößen:		() kWh T1; () kWh T1
		() kWh T2; () kWh T2

Überlast:

Spannung:	Dauerbetrieb: Phase/Phase	480 V AC
	1 Sekunde: Phase/Phase	800 V AC
	Dauerbetrieb: Phase/N	276 V AC
	1 Sekunde: Phase/N	300 V AC
Strom:	Dauerbetrieb	6 A
	Kurzbetrieb für 10ms	120 A

Sicherheit:

Schutzklasse:	(EN 50470)	Klasse II
AC Spannungsfestigkeitstest:	(EN 50470-3, 7.2)	4 kV
Verschmutzungsgrad:		2
Flammwiderstand:		UL94 V0

S0-Schnittstellen: (nach IEC 62053-31)

Impulsausgang 1:	einstellbar	(T1) kWh();kWh(); kWh
Impulsausgang 2:	einstellbar	(T2) kWh();kvarh();kWh
Impulskonstante:	einstellbar	1...N (*)
(*) N - von 1 bis max. (begrenzt auf dasWandlerverhältnis) und der Einschaltzeit plus Impulslänge		
Impulsdauer:	einstellbar	30...100 ms
Erforderliche Spannung:	min - max	3...28 V AC / 5...39 V DC
Zulässiger Strom:	Impuls ON	90 mA
Erlaubter Strom:	Impuls OFF	1 µA
Isolationsklasse:		SELV

Mechanische Daten

Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!

Art.-Nr.: 195841

Datenblatt

K'ELECTRIC GMBH | Carl-Benz-Str. 7 | D-95448 Bayreuth
Tel.: +49 921 151 26 78-0 | Fax: +49 921 151 26 78-20
office@k-electric-gmbh.de | www.k-electric-gmbh.de

Gehäuse:	DIN 43880	4 Module
Befestigung:	EN 60715	35mm Hutschiene
Gewicht:		335 g
Temperaturbereich:	Lagerung	-25...+70 °C
	Betrieb	-25...+55 °C
Mechanische Umgebung:		M1
Elektromagnetische Umgebung:		E2
Einbau:	für Innenräume	ja
Höhe über dem Meeresspiegel:	max.	<2000 m
Feuchtigkeit:	Jahresdurchschnitt (ohne Kondensation)	<75%
	für 30 Tage jährlich (ohne Kondensation)	<95%
Schutzart:	Eingebautes Gerät Frontseite/Klemmen	IP51* / IP40
	*Für Installation in einem Verteiler mit einer Schutzart von mindestens IP51	
Klemmenkapazität Betriebs-und Hauptbahnen	starr min. (max.)	0 (4)mm²
	flexibel, mit Hülsen min. (max.)	0 (4)mm²
Klemmenkapazität des Tarif-und Kommunikation.	starr min. (max.)	0 (2,5)mm²
	flexibel, mit Hülsen min. (max.)	0 (2,5)mm²

Änderungen, die der Weiterentwicklung und dem technischen Fortschritt dienen, sind vorbehalten.
Für Irrtümer und Druckfehler übernehmen wir keine Haftung!