Art.-Nr.: 195851

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-P40 MID S0 Wechselstromzähler

Digitaler Ein-Phasen-Wechselstromzähler bis 40A Direktmessung in 1TE



- Baubreite von 17,8mm / 1 TE
- Lageunabhängig einsetzbar
- MID Konformitätsbewertet (MID - Eichung)
- Doppelnullklemme zum Durchschleifen des Neutralleiters
- Impulsausgang, S0 -Schnittstelle für Wirkenergie
- Impulsanzahl: 5000imp./kWh
- Impulsdauer: 90ms
- LC-Display mit 7 Stellen, davon 2 Dezimalstellen
- volle Anzeigenkontrolle
- Klemmenabdeckung plombierbar
- optional Erweiterung durch Kommunikationsmodule: M-BUS; Modbus RTU; LAN-TCP/IP; KNX; eVision

Gewicht: 0,100 / Stk, VPE: 1

Geprüft nach

EN 50470-1, EN 50470-3 und EN 62053-31

Elektrische Daten nach IEC

Bemessungsbetriebsspannung;	U_n	230V AC
Betriebsspannungsbereich:		164...276V AC
Höchste Leistungsaufnahme:	Spannungsmesskreis	< 2VA / (1W)
	Strommesskreis bei I_{max}	< 1VA
Spannungswellenform:		AC
Referenzstrom:	I_{ref}	5A
Mindeststrom:	I_{min}	0,25A
Höchster Strom:	I_{max}	40A
Betriebsanlaufstrom:	I_{st}	0,02A
Bemessungsfrequenz:	f_n	50 Hz
Frequenzbereich:		45...65Hz
Anzahl der Phasen und (der Leiter):		1 (2)
Beglaubigte Messgrößen:		() kWh T1; () kWh T1
Genauigkeitsklasse:	Wirkenergie u. Wirkleistung (EN 50470-1)	Klasse B
	Blindenergie u. Blindleistung (EN 62053-2)	Klasse 2

Überlast:

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

Art.-Nr.: 195851

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

Spannung:	Dauerbetrieb	276V AC
	Kurzbetrieb für 1s	300V AC
Strom:	Dauerbetrieb	40A
	Kurzbetrieb für 10ms	1200A
Sicherheit:		
Schutzklasse:	(EN 50470)	Klasse II
AC Spannungsfestigkeitstest:	(EN 50470-3, 7.2)	4kV
Verschmutzungsgrad:		2
Betriebsspannung:		300 V
Flammwiderstand:		UL94 V0
S0-Schnittstellen: (nach IEC 62053-31)		
Impulsausgang 1:	einstellbar	(T1) kWh();kWh(); kWh
Impulsdauer:	einstellbar	90 ms
Erforderliche Spannung:	min - max	5...230V AC / 5...300V DC
Zulässiger Strom:	Impuls ON	90mA
Erlaubter Strom:	Impuls OFF	1µA
Isolationsklasse:		SELV

Mechanische Daten

Gehäuse:	DIN 43880	1 Modul
Befestigung:	EN 60715	35mm Hutschiene
Gewicht:		60g
Temperaturbereich:	Lagerung	-25...+70°C
	Betrieb	-25...+55°C
Mechanische Umgebung:		M1
Elektromagnetische Umgebung:		E2
Einbau:	für Innenräume	ja
Höhe über dem Meeresspiegel:	max.	<2000m
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	flexibel mit Hülse min. (max.)	0 (16)mm²
Klemmenkapazität des Tarif-und Kommunikationstarr	flexibel mit Hülse min. (max.)	0 (4) mm²

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