SOLAR ELECTRIC

KOSTAL

KOSTAL Energy Meter

Leistungsmessgerät - Serie P



Smart connections.

Datenblatt

Technische Daten KOSTAL Energy Meter - Serie P

Messeingangsdaten		
Kompatibel mit Wechelrichter (nur ein Wechselrichter)		PIKO IQ / PLENTICORE plus / PLENTICORE BI
Kompatibel mit Wallbox ENECTOR		---
Spannung AC UN	V	3x230/400
Eingangsspannungsbereich UN	%	80%...120%
Leistungsaufnahme	VA/W	10/(2)
Frequenz	HZ	50 Hz
Hilfsspannung		Gerät wird durch den Messkreis versorgt
Anlaufstrom Ist	A	0,04
Minimaler Strom Imin	A	0,5
Einschaltstrom Itr	A	1
Nennstrom Iref	A	10
Maximaler Strom Imax	A	100
Daten Messanschluss		
Anschluss der Messung	mm2	4...25 (2,5 Nm)
Andere Anschlüsse	mm2	0,5...1,5 (0,2 Nm)
Spannungsfestigkeit nach EN 50470-1		1,2 µs/50 µs bei 6 kV
Elektrische Festigkeit nach EN 50470-3, 7.2		4 kV für 1 Minute
Umgebungsbedingungen		
Mechanische Umgebung		M1
Elektromagnetische Umgebung		E2
Betriebstemperatur/Lagertemperatur	°C	-40...70
Luftfeuchtigkeit Max. (nicht kondensierend)	%	90
Schutzart	IP	20
Zählertyp		Bidirektional
Sicherheit		
Verschmutzungsgrad		2
Schutzklasse		II
Genauigkeit		
Wirkenergie nach EN 62053-21		Klasse 1
Blindenergie nach EN 62053-23		Klasse 2
Gehäuse		
Maße (H/B/T)	mm	100/72/66
Norm		DIN 43880
Messtechnische LED		
Zählerkonstante	imp/kWh	400
Kommunikation		
Norm		RS 485
Protokoll		Modbus/RTU
Geschwindigkeit	bps	38400
Parameter		Adresse, Geschwindigkeit, Parität, Stopp
Messeingangsdaten		
Zählerkonstante	imp/kWh	400
Impulsbreite	ms	100
Typ		Passiv opto-isoliert
Maximale Spannung	V	27 DC
Maximale Strom	A	27

[1] Garantie 2 Jahre. Die gesetzliche Gewährleistung ist davon nicht betroffen.

06/2022 - DE - DOC02987900 - Kontakt: KOSTAL Solar Electric GmbH, Hanferstr. 6, 79108 Freiburg i. Br., Deutschland, Tel. +49 761 477 44 - 100, Fax +49 761 477 44 - 111, www.kostal-solar-electric.com
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Aktuelle Informationen finden Sie unter www.kostal-solar-electric.com. Hersteller: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Deutschland