

# KEM

## KOSTAL Energy Meter



Smart connections.

Datenblatt

# Technische Daten KOSTAL Energy Meter

		KOSTAL Energy Meter <sup>1</sup>
<b>Systemdaten</b>	Kompatibel mit (KEM kann nur mit einem Wechselrichter betrieben werden)	PIKO IQ / PLENTICORE plus / PLENTICORE BI
	Bemessungsspannung	V max. 208/415 V~
	Betriebsspannung	V 120/240 V~
	Frequenzbereich	Hz 50/60
	Leistungsaufnahme	<1.3 W / 2.6 VA
	Stromeingänge - Basisstrom (I <sub>b</sub> )	A 5
	Stromeingänge - Mindeststrom (I <sub>min</sub> )	A 0,25
	Stromeingänge - Maximalstrom (I <sub>max</sub> )	A 65
	Stromeingänge - Anlaufstrom (I <sub>st</sub> )	mA 20
	Stromeingänge - Überlast Für 10 ms	30 I <sub>max</sub> (1950 A)
	Stromeingänge - Eingangsimpedanz	VA < 3,4
	Stromeingänge - Scheitelwertfaktor Scheitelwertfaktor	4 (I <sub>max</sub> Spitze 92A)
	Digitalausgang	V <sub>ON</sub> 2.5 V ac/dc, max 100 mA. V <sub>OFF</sub> 42 V ac/dc
	Digitaleingang	Kontakt für Spannungsmessung: 5 V DC +/- 5%. Kontakt für Strommessung: 5 mA max.
	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2	
Richtlinien/Normen	EMV, LVD, EN 62052-11, EN 61010-1	
<b>Messgenauigkeit</b>	Strom	Von 2 A bis 65 A: ± 0,5% rdg / Von 0,5 A bis 2 A: ± 1% rdg
	Phase-Phasenspannung	Von U <sub>n</sub> min. -20% bis U <sub>n</sub> max. +15% : ± 0,5% rdg
	Phase-Nullleiter-Spannung	Von U <sub>n</sub> min. -20% bis U <sub>n</sub> max. +15%: ± 0,5% rdg
	Wirk- und Scheinleistung	Von 1-65 A (PF=0,5L - 1 - 0,8C): ± 1% rdg Von 0,5-1 A (PF=1) ± 1,5% rdg
	Blindleistung	Von 1-2 A (sinΦ=0,5L - 0,5C) und von 0,5-1 A (sinΦ=1): ± 2% rdg Von 2-65 A (sinΦ=0,5L- 0,5C) und von 1-65 A (PF=1): ± 2,5% rdg
	Wirkenergie / Blindenergie	Klasse 1 (EN62053-21) / Klasse 2 (EN62053-23)
	Frequenz	Von 45 bis 65 Hz: ± 0,1% rdg
<b>Mechanische Daten</b>	Gehäusematerial	Gehäuse: PBT Durchsichtige Abdeckung: Polycarbonat
	Montage	DIN-Schiene (3-TE Module)
	Schutzart - Vorderseite / Klemmen	IP40 / IP20
	Gewicht	g 270
	Maße (H/B/T)	mm 90/53,4/62,4
	Anschlüsse	mm <sup>2</sup> Messeingänge (Phase 1/2/3): 2,5-16 Nullleiter: 0,06-2,5 Eingänge, Ausgänge und Kommunikation: 0,2-1,5
	Drehmoment	Nm Messeingänge (Phase 1/2/3): 2,5 Nullleiter: 0,5 Eingänge, Ausgänge und Kommunikation: 0,4
<b>Bedingungen</b>	Betriebstemperatur	°C -25 ... 55
	Lagertemperatur	°C -25 ... 70
	Relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)	% 90
	Max. Höhe bei Betrieb über NN	m 2000

<sup>1)</sup> Garantie 2 Jahre. Die gesetzliche Gewährleistung ist davon nicht betroffen.