

KOSTAL Energy Meter

Vatímetro - Serie C



Smart connections.

Ficha técnica

Datos técnicos KOSTAL Energy Meter - Serie C

		KOSTAL Energy Meter - Serie C ¹	
Datos del sistema	Compatible con inversores (solo un inversor)	PIKO IQ/PLENTICORE plus/PLENTICORE BI	
	Compatible con el wallbox ENECTOR	---	
	Tensión asignada	V	máx. 208/415 V~
	Tensión de servicio	V	120/240 V~
	Margen de frecuencia	Hz	50/60
	Consumo de energía		<1,3 W/2,6 VA
	Entradas de corriente - Corriente de base (I _b)	A	5
	Entradas de corriente - Corriente mínima (I _{min})	A	0,25
	Entradas de corriente - Corriente máxima (I _{max})	A	65
	Entradas de corriente - Corriente de arranque (real)	mA	20
	Entradas de corriente - Sobrecarga durante 10 ms		30 I _{max} (1950 A)
	Entradas de corriente - Impedancia de entrada	VA	< 3,4
	Entradas de corriente - Factor del valor pico		4 (pico I _{max} 92 A)
	Salida digital		V _{ON} 2,5 V CA/CC, máx. 100 mA. V _{OFF} 42 V CA/CC
	Entrada digital		Contacto para medición de tensión: 5 V CC +/- 5 %. Contacto para medición de corriente: 5 mA máx.
	Categoría de sobretensión		III
Grado de contaminación		2	
Directivas/normas		CEM, LVD, EN 62052-11, EN 61010-1	
Precisión de medición	Corriente		De 2 A a 65 A: ± 0,5 % rdg/De 0,5 A a 2 A: ± 1 % rdg
	Tensión fase-fase		De Un mín. -20 % a Un máx. +15 %: ± 0,5 % rdg
	Tensión de conductor neutro de fase		De Un mín. -20 % a Un máx. +15 %: ± 0,5 % rdg
	Potencia activa y aparente		De 1-65 A (PF=0,5 L-1-0,8 C): ± 1 % rdg De 0,5-1 A (PF=1) ± 1,5 % rdg
	Potencia reactiva		De 1-2 A (sinΦ=0,5 L-0,5 C) y de 0,5-1 A (sinΦ=1): ± 2 % rdg De 2-65 A (sinΦ=0,5 L-0,5 C) y de 1-65 A (PF=1): ± 2,5 % rdg
	Energía activa/energía reactiva		Clase 1 (EN 62053-21)/Clase 2 (EN 62053-23)
	Frecuencia		De 45 a 65 Hz: ± 0,1 % rdg
Datos mecánicos	Material de la carcasa		Carcasa: PBT Cubierta transparente: policarbonato
	Montaje		Carril DIN (módulos 3 TE)
	Tipo de protección - parte delantera/bornes		IP40/IP20
	Peso	g	270
	Dimensiones (Al/An/P)	mm	90/53,4/62,4
	Conexiones	mm ²	Entradas de medición (fase 1/2/3): 2,5-16 Conductor neutro: 0,06-2,5 Entradas, salidas y comunicación: 0,2-1,5
Condiciones	Par	Nm	Entradas de medición (fase 1/2/3): 2,5 Conductor neutro: 0,5 Entradas, salidas y comunicación: 0,4
	Temperatura de servicio	°C	-25 ... 55
	Temperatura de almacenamiento	°C	-25 ... 70
	Humedad relativa del aire (sin condensación)	%	90
Altura máx. durante el funcionamiento sobre el nivel del mar	m	2000	

¹⁾ Garantía de 2 años. Esto no afecta a la garantía legal.