



Sigen Power Sensor

- Präzise Leistungsmessung mit 1% Genauigkeit für präzise Steuerung
- Echtzeit-LCD-Anzeige für einfache Bedienung und Überwachung
- Nahtlose Integration mit Sigenergy-Geräten, keine zusätzliche Einrichtung erforderlich
- Integrierter 100 A Stromwandler für höchste Leistung
- Unterstützt Export-/Importbeschränkungen und ist AI-ready
- Datenaktualisierung alle 100 ms für sofortige Informationen

Sigen Power Sensor

Sigen Sensor ¹	SP-DH	SP-CT120-DH	TP-DH	TP-CT120-DH	
Stromanschluss					
Art des Netzanschlusses	1P2W (einphasig)		3P4W (dreiphasig)		
AC-Eingangsspannung	176 ~ 276		173 ~ 480		V
AC-Nennfrequenz			50 / 60		Hz
Max. Betriebsstrom			100		A
Messgenauigkeit					
Genauigkeit der Spannung			0,5%		
Stromgenauigkeit			0,5%		
Leistungsgenauigkeit			1%		
Frequenzgenauigkeit			0,2%		
Kommunikation					
Schnittstelle			RS485		
Baudrate			9600		bps
Kommunikationsprotokoll			Modbus RTU		
Allgemeine Daten					
Abmessungen (B / H / T)	36 / 100 / 63	18 / 118 / 64	72 / 100 / 66	72 / 94,5 / 65	mm
Gewicht	0,20	0,07	0,32	0,20	kg
Temperaturbereich bei Lagerung			-40 ~ 70		°C
Betriebstemperaturbereich			-30 ~ 60		°C
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit			0% ~ 90%		
Schutzklasse			IP51		
Montage			DIN Rail 35 mm		
Zubehör (Stromwandler)					
Anzahl der CT	-	1	-	3	
Kabellänge des CT	-	1	-	1	m
Innendurchmesser des CT	-	16	-	16	mm
Gewicht des CT	-	0,09	-	0,09	kg
Max. Betriebsstrom des CT	-	120	-	120	A
Normen					
Zertifikate			EN 61010-1:2010, EN 61010-2-030:2010		

1. Für weitere Modelle besuchen Sie die Sigenergy-Website.