



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	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				