



# 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 <sup>1</sup>	TP-DH	TP-CT120-DH	
<b>Stromanschluss</b>			
Art des Netzanschlusses	3P4W (dreiphasig)		
AC-Eingangsspannung	173 ~ 480		V
AC-Nennfrequenz	50 / 60		Hz
Max. Betriebsstrom	100		A
<b>Messgenauigkeit</b>			
Genauigkeit der Spannung	0,5%		
Stromgenauigkeit	0,5%		
Leistungsgenauigkeit	1%		
Frequenzgenauigkeit	0,2%		
<b>Kommunikation</b>			
Schnittstelle	RS485		
Baudrate	9600		bps
Kommunikationsprotokoll	Modbus RTU		
<b>Allgemeine Daten</b>			
Abmessungen (B / H / T)	72 / 100 / 66	72 / 94,5 / 65	mm
Gewicht	0,32	0,20	kg
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 ~ 70 °C		
Betriebstemperaturbereich	-25 ~ 60 °C		
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0% ~ 90%		
Schutzklasse	IP20		
Montage	DIN Rail 35 mm		
<b>Zubehör (Stromwandler)</b>			
Anzahl der CT	-	3	
Kabellänge des CT	-	1	m
Innendurchmesser des CT	-	16	mm
Gewicht des CT	-	0,09	kg
Max. Betriebsstrom des CT	-	120	A
<b>Normen</b>			
Zertifikate	EN 61010-1:2010, EN 61010-2-030:2010		

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