

Sigen Power Sensor

- Comunicazione remota tramite WiFi Halow (con il kit Sigen Sensor Sub1G)
- Trasmissione dati efficiente e stabile fino a 200 m (con il kit Sigen Sensor Sub1G)
- Rilevamento della potenza ad alta precisione (1%) per un controllo preciso
- Design compatto 1P, tipo plug-in per installazione semplice
- Integrazione diretta con i dispositivi Sigenenergy, nessuna configurazione richiesta

Kit Sigen Sensor Sub1G

Sigen Power Sensor



Sigen Power Sensor

Sigen Sensor ¹	SP-DH	SP-CT100 ²	TP-DH	TP-CT100 ²	Unità
Alimentazione elettrica					
Tipo di collegamento alla rete	1P2W		3P3W / 3P4W		
Intervallo di tensione CA in ingresso	176 - 276	100 - 276	173 - 480	176 - 276 (L-N) 304 - 477 (L-L)	Vac
Frequenza CA nominale	50 / 60				Hz
Max corrente d'esercizio	100	-	100	-	A
Precisione di misura					
Precisione di tensione	0.5%		0.5%		
Precisione di corrente	0.5%	0.5% (4-100A)	0.5%	0.5% (4-100A)	
Precisione di potenza	1%				
Precisione di frequenza	0.2%	0.5%	0.2%	0.5%	
Comunicazione					
Interfaccia	RS485				
Baud rate	9600				
Protocollo	Modbus RTU				
Dati generici					
Dimensioni (L / H / P)	36 / 100 / 63	19 / 94.5 / 68.5 o 18 / 100 / 65.5	72 / 100 / 66	19 / 94.5 / 68.5 o 18 / 100 / 65.5	mm
Peso	0.20	0.07	0.32	0.20	kg
Intervallo di temperatura di accumulo	-40 - 70				°C
Intervallo di temperatura d'esercizio	-25 - 65				°C
Intervallo di umidità relativa	0% - 90%				
Grado di protezione in ingresso	IP20				
Metodo di installazione	DIN Rail 35 mm				
Accessorio CT					
Numero di CT	-	1	-	3	pcs
Lunghezza del cavo di CT	-	1	-	1	m
Diametro interno di CT	-	24 / 16	-	24 / 16	mm
Peso di CT	-	0.09 / 0.13	-	0.09 / 0.43	kg
Max. corrente d'esercizio di CT	-	100	-	100	A
Conformità standard					
Standard	EN 61010-1:2010, EN 61010-2-030:2010				

	Sigen Sensor Sub1G Kit	Unità
Modalità di funzionamento	AP (master device), STA (slave device)	
Metodo di comunicazione	RS485 / wireless communication	
Protocollo	IEEE 802.11ah	
Tensione di esercizio	85 - 277	Vac
Consumo di potenza	≤ 2	W
Intervallo di temperatura di esercizio	-25 - 55	°C
Dimensioni (L / H / P)	18 / 118 / 66	mm
Frequenza wireless	868	MHz
Distanza di trasmissione wireless ³	≤ 200	m
Metodo di installazione	DIN Rail 35 mm	

1. Per ulteriori modelli, consultare il sito web di Sigenenergy.
2. I sensori di due diversi produttori possono essere spediti in modo intercambiabile in quanto sono funzionalmente identici. Si prega di fare riferimento ai prodotti effettivamente ricevuti per la conferma.
3. I test di laboratorio hanno dimostrato una portata orizzontale massima fino a 200 metri in spazi aperti, con distanze di comunicazione ridotte in presenza di pareti.