

Misuratore di potenza preconfigurato per le installazioni SunPower Reserve



Accuratezza

Accuratezza di misura di $\pm 1\%$ (grado MEDIO/classe 1) nell'intero intervallo di temperatura operativa

Installazione

Montaggio su guida DIN standard di 35 mm
Volume ridotto, 72 mm, sistema trifase 4 fili
Schermo LCD
Identificazione visiva colori per semplificare il cablaggio

Consumo di elettricità

$\leq 1,5$ W complessivo

Scheda tecnica DTSU666

	DTSU666-CT-100A	DTSU666-INLINE
Specifiche generali		
Dimensioni (L x P x A)	72 x 98 x 65,5 mm	72 x 100 x 65,5 mm
Peso (inclusi TA e cavi)	≤ 1 kg	$\leq 0,4$ kg
Tipo di montaggio	Barra DIN	
Alimentazione		
Tipo di rete	1P3W / 3P4W	
Potenza in ingresso	57,7 VAC ~ 240 VAC (tensione di fase)	57,7 VAC ~ 288 VAC (tensione di fase)
Consumo	$\leq 1,5$ W	≤ 1 W
Intervallo di misurazione		
Tensione di linea	100 VAC ~ 415 VAC	100 VAC ~ 499 VAC
Corrente	0 ~ 100 A	0 ~ 80 A
Accuratezza di misura		
Tensione	$\pm 0,5\%$	
Corrente	$\pm 0,5\%$	$\pm 1\%$
Potenza	$\pm 1\%$	
Energia	$\pm 1\%$	
Comunicazione		
Interfaccia	RS485	
Baud rate (velocità di trasmissione)	1200 / 2400 / 4800 / 9600 bps	
Protocollo di comunicazione	Modbus-RTU	
Ambiente		
Temperatura operativa	$-25^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$	
Temperatura di conservazione	$0^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$	$0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
Umidità di funzionamento	$\leq 75\%$ (senza condensa)	
Trasformatore di corrente (TA)		
Tipo	Apribile	N/A
Corrente (primaria/secondaria)	100 A / 40 mA	N/A
Diametro massimo del cavo	15 mm	N/A
Lunghezza del cavo	6 m	N/A
Numero di TA forniti con il misuratore di potenza	6*	N/A

* 3 CTs per un sistema accoppiato in CC; 6 CTs per un sistema accoppiato in CA/Ibrido