

Medidor de energía preconfigurado para las instalaciones de SunPower Reserve



Precisión

Precisión de medición de $\pm 1\%$ (grado MID/clase 1) en el rango de temperatura operativa

Instalación

Montaje en riel DIN estándar de 35 mm

Volumen pequeño, 72 mm, trifásico de 4 cables

Pantalla LCD

Identificación visual de colores para un cableado sencillo

Consumo eléctrico

General $\leq 1,5\text{ W}$

Especificación técnica DTSU666

	DTSU666-CT-100A	DTSU666-INLINE
Especificación general		
Dimensiones (W x D x H)	72 x 98 x 65,5 mm	72 x 100 x 65,5 mm
Peso (incluidos CT y cables)	$\leq 1\text{ kg}$	$\leq 0,4\text{ kg}$
Tipo de montaje	Riel DN35	
Suministro eléctrico		
Tipo de red eléctrica	1P3W / 3P4W	
Potencia de entrada	57.7 VAC ~ 240 VAC (tensión de fase)	57.7 VAC ~ 288 VAC (tensión de fase)
Consumo eléctrico	$\leq 1,5\text{ W}$	$\leq 1\text{ W}$
Rango de medición		
Tensión de línea	100 VAC ~ 415 VAC	100 VAC ~ 499 VAC
Corriente	0 ~ 100 A	0 ~ 80 A
Precisión de medición		
Tensión	$\pm 0,5\%$	
Corriente	$\pm 0,5\%$	$\pm 1\%$
Potencia	$\pm 1\%$	
Energía	$\pm 1\%$	
Comunicación		
Interfaz	RS485	
Velocidad en baudios	1200 / 2400 / 4800 / 9600 bps	
Protocolo de comunicación	Modbus-RTU	
Entorno		
Temperatura operativa	Entre -25°C y 70°C	
Temperatura de almacenamiento	Entre 0°C y 70°C	Entre 0°C y 40°C
Humedad de funcionamiento	$\leq 75\%$ (sin condensación)	
Transformador de corriente (CT)		
Tipo	Núcleo partido	N/A
Corriente (Primaria/Secundaria)	100 A / 40 mA	N/A
Diámetro máximo del cable	15 mm	N/A
Longitud del cable	6 m	N/A
Número de CT suministrados con el medidor	6*	N/A

* 3 CTs para un sistema acoplado en CC; 6 CTs para un sistema acoplado en CA/Híbrido