

Stromzähler vorkonfiguriert für SunPower Reserve



Genauigkeit

Messgenauigkeit von $\pm 1\%$ (MID-Stufe / Klasse 1) im gesamten Betriebstemperaturbereich

Installation

Standardmäßige Montage auf DIN-Schiene (35 mm)
Kleines Volumen, 72mm, 3-phasig, 4-adrig
LCD-Anzeige
Visuelle Farberkennung für einfache Verkabelung

Verbrauchte Leistung

Insgesamt $\leq 1,5$ W

Technische Spezifikation DTSU666

	DTSU666-CT-100A	DTSU666-INLINE
Allgemeine Spezifikation		
Maße (B x T x H)	72 x 98 x 65,5 mm	72 x 100 x 65,5 mm
Gewicht (einschl. Stromwandler und Kabel)	≤ 1 kg	$\leq 0,4$ kg
Montageart	DN35-Schiene	
Stromversorgung		
Art des Stromnetzes	1P3W / 3P4W	
Eingangsleistung	57,7 VAC ~ 240 VAC (Phasenspannung)	57,7 VAC ~ 288 VAC (Phasenspannung)
Verbrauchte Leistung	$\leq 1,5$ W	≤ 1 W
Messbereich		
Netzspannung	100 VAC ~ 415 VAC	100 VAC ~ 499 VAC
Strom	0 ~ 100 A	0 ~ 80 A
Messgenauigkeit		
Spannung	$\pm 0,5\%$	
Strom	$\pm 0,5\%$	$\pm 1\%$
Leistung	$\pm 1\%$	
Energie	$\pm 1\%$	
Kommunikation		
Schnittstelle	RS485	
Baudrate	1200 / 2400 / 4800 / 9600 bps	
Verbindungsprotokoll	Modbus-RTU	
Umgebung		
Betriebstemperatur	$-25^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$	
Speichertemperatur	$0^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$	$0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	$\leq 75\%$ (nicht kondensierend)	
Stromwandler (CT)		
Typ	Geteilter Kern	N/A
Strom (Primär/Sekundär)	100 A / 40 mA	N/A
Maximaler Kabeldurchmesser	15 mm	N/A
Kabellänge	6 m	N/A
Anzahl der mit dem Zähler gelieferten Stromwandler	6*	N/A

* 3 CTs für ein DC-gekoppeltes System; 6 CTs für ein AC/Hybrid-gekoppeltes System