

Compteur d'énergie préconfiguré pour les installations SunPower Reserve



Précision

Précision des mesures de $\pm 1\%$ (catégorie MID/classe 1) sur toute la plage de températures de fonctionnement

Installation

Montage standard sur rail DIN 35 mm

Petit volume, 72 mm, triphasé 4 fils

Écran LCD

Identification visuelle par couleur pour simplifier le câblage

Consommation d'électricité

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

Spécifications techniques DTSU666

	DTSU666-CT-100A	DTSU666-INLINE
General Specification		
Dimensions (L x P x H)	72 x 98 x 65,5 mm	72 x 100 x 65,5 mm
Poids (avec transformateurs et câbles)	$\leq 1\text{ kg}$	$\leq 0,4\text{ kg}$
Type de montage	Rail DN35	
Power Supply		
Type de réseau	1P3W / 3P4W	
Tension d'entrée voltage	57,7 VAC ~ 240 VAC (tension par phase)	57,7 VAC ~ 288 VAC (tension par phase)
Consommation d'électricité	$\leq 1,5\text{ W}$	$\leq 1\text{ W}$
Measurement Range		
Tension de ligne	100 VAC ~ 415 VAC	100 VAC ~ 499 VAC
Courant	0 ~ 100 A	0 ~ 80 A
Measurement Accuracy		
Tension	$\pm 0,5\%$	
Courant	$\pm 0,5\%$	$\pm 1\%$
Puissance	$\pm 1\%$	
Énergie	$\pm 1\%$	
Communication		
Interface	RS485	
Vitesse de transmission	1200 / 2400 / 4800 / 9600 bps	
Protocole de communication	Modbus-RTU	
Environment		
Température de fonctionnement	$-25^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$	
Température de stockage	$0^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$	$0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
Humidité de fonctionnement	$\leq 75\%$ (sans condensation)	
Current Transformer (CT)		
Type	À noyau divisé	N/A
Courant (primaire/secondaire)	100 A / 40 mA	N/A
Diamètre de câble maximal	15 mm	N/A
Longueur de câble	6 m	N/A
Nombre de transformateurs fournis avec le compteur	6*	N/A

* 3 CTs pour un système couplé en DC; 6 CTs pour un système couplé en AC/Hybride