

Energiesmeter vooraf geconfigureerd voor SunPower Reserve-installaties



Nauwkeurigheid

Meetnauwkeurigheid van $\pm 1\%$ (MID - klasse 1) in bereik van bedrijfstemperatuur

Installatie

Montage op standaard DIN-rail van DIN 35 mm
72 mm breed, 3-fase 4 draads

LCD-display

Visuele aanduiding in kleur voor eenvoudige bedrading

Energieverbruik

Totaal $\leq 1,5$ W

Technische specificatie DTSU666

	DTSU666-CT-100A	DTSU666-INLINE
Algemene specificatie		
Afmetingen (b x d x h)	72 x 98 x 65,5 mm	72 x 100 x 65,5 mm
Gewicht (inclusief CT's en kabels)	≤ 1 kg	$\leq 0,4$ kg
Type montage	DN35-rail	
Stroomvoorziening		
Type elektriciteitsnet	1F3W / 3F4W	
Ingangsvermogen	57,7 VAC ~ 240 VAC (fasespanning)	57,7 VAC ~ 288 VAC (fasespanning)
Energieverbruik	$\leq 1,5$ W	≤ 1 W
Meetbereik		
Netspanning	100 VAC ~ 415 VAC	100 VAC ~ 499 VAC
Stroom	0 ~ 100 A	0 ~ 80 A
Meetnauwkeurigheid		
Voltage	$\pm 0,5\%$	
Stroom	$\pm 0,5\%$	$\pm 1\%$
Vermogen	$\pm 1\%$	
Energie	$\pm 1\%$	
Communicatie		
Interface	RS485	
Baudsnelheid	1200 / 2400 / 4800 / 9600 bps	
Communicatieprotocol	Modbus-RTU	
Omgeving		
Bedrijfstemperatuur	-25°C ~ 70°C	
Opslagtemperatuur	0°C ~ 70°C	0°C ~ 40°C
Luchtvochtigheid bij in bedrijf	$\leq 75\%$ (niet-condenserend)	
Stroomtransformator (CT)		
Type	Split-core	N.v.t.
Stroom (primaair/secundair)	100 A / 40 mA	N.v.t.
Maximale kabeldiameter	15 mm	N.v.t.
Kabellengte	6 m	N.v.t.
Aantal CT's per meter	6*	N.v.t.

* 3 CT's voor een DC-gekoppeld systeem; 6 CT's voor een AC/Hybride-gekoppeld systeem