

# Smart Power Sensor



## Preciso

Precisione della misurazione: classe 1



## Semplice e facile

Display LCD, facile da usare



## Energia efficiente

Consumo di energia complessivo  $\leq 1W$

Specifiche tecniche	DDSU666-H	DTSU666-H	DTSU666-H 250A/50mA
<b>Dati generali</b>			
Dimensione (H x L x P)	100 x 36 x 65.5 mm	100 x 72 x 65.5 mm	100 x 72 x 65.5 mm
Tipo montaggio	DIN35 Rail		
Peso (cavi inclusi)	1.2 kg	1.5 kg	1.5 kg
<b>Alimentazione</b>			
Tipo rete elettrica	Monofase 1P2W	Trifase 3P3W/3P4W	Trifase 3P3W/3P4W
Tensione di ingresso	176 Vac ~ 288 Vac		
Consumo di energia	$\leq 0.8 W$	$\leq 1 W$	$\leq 1 W$
<b>Gamma di misurazione</b>			
Tensione di linea	/	304 Vac ~ 499 Vac	304 Vac ~ 499 Vac
Tensione di fase	176 Vac ~ 288 Vac		
Corrente	0 ~ 100 A	0 ~ 100 A	0 ~ 250 A
<b>Accuratezza della misurazione</b>			
Tensione	$\pm 0.5 \%$		
Corrente / Potenza / Energia	$\pm 1 \%$		
Frequenza	$\pm 0.01 Hz$		
<b>Comunicazione</b>			
Interfaccia	RS485		
Velocità in baud	9,600 bps		
Protocollo di comunicazione	Modbus-RTU		
<b>Parametri ambientali</b>			
Temperatura operativa	$-25^{\circ}C \sim 60^{\circ}C$		
Temperatura di stoccaggio	$-40^{\circ}C \sim 70^{\circ}C$		
Umidità d'esercizio	5 %RH ~ 95 %RH (senza condensa)		
<b>Altri</b>			
Accessori (inclusi)	1 CT 100 A / 40 mA (5 m)	Cavo RS485 (10 m) 3 CT 100A / 40mA (5 m)	3 CT 250 A / 50 mA (5 m)

# Smart Power Sensor



## Accurato

Precisione di misura Classe 1



## Facile da installare

Semplice da configurare grazie al suo display LCD



## Massima efficienza

Assorbimento totale  $\leq 1.5$  W

Specifiche Tecniche	DTSU666-HW/YDS60-80
<b>Dati Generali</b>	
Dimensioni (H x W x D)	100 x 72 x 80 mm
Tipo di montaggio	Barra DIN35
Peso (cavi inclusi)	< 0.5 kg
<b>Alimentazione</b>	
Tipo di rete	3P4W/3P3W
Tensione in ingresso (tensione di linea)	90 ~ 500 V <sub>AC</sub>
Consumo di potenza	$\leq 1.5$ W
<b>Intervallo di Misura</b>	
Tensione di linea	90 Vac ~ 1000 V <sub>AC</sub> (> 500 tramite CT esterni <sup>1</sup> )
Phase voltage	52~577 V <sub>AC</sub>
Current	0 ~ 80A (>80A tramite CT esterni <sup>2</sup> )
<b>Precisione di Misura</b>	
Tensione / Corrente	$\pm 0.5$ %
Potenza / Energia	$\pm 1$ %
Frequenza	$\pm 0.01$ Hz
<b>Comunicazione</b>	
Interfaccia	RS485
Baud rate	4800/9600/19200/115200 (Default 9600bps)
Protocollo di comunicazione	Modbus-RTU
<b>Ambiente di lavoro</b>	
Temperatura di esercizio	-25 °C ~ 60 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 °C ~ 70 °C
Umidità di esercizio relativa	5 %RH ~ 95 %RH (senza condensa)
<b>Altri</b>	
Accessori inclusi	Cavo RS485 (10 m / 33 ft.)

<sup>1</sup> La tensione secondaria del CT deve essere di 100V. La precisione deve essere migliore di un Classe 0.5

<sup>2</sup> La corrente secondaria del CT deve essere di 1A o 5A. La precisione deve essere migliore di un Classe 0.5

