

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
Dati generali			
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
Alimentazione			
Tipo rete elettrica	Monofase 1P2W	Trifase 3P3W/3P4W	Trifase 3P3W/3P4W
Tensione di ingresso	176 Vac ~ 288 Vac		
Consumo di energia	$\leq 0.8 W$	$\leq 1 W$	$\leq 1 W$
Gamma di misurazione			
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
Accuratezza della misurazione			
Tensione	$\pm 0.5 \%$		
Corrente / Potenza / Energia	$\pm 1 \%$		
Frequenza	$\pm 0.01 Hz$		
Comunicazione			
Interfaccia	RS485		
Velocità in baud	9,600 bps		
Protocollo di comunicazione	Modbus-RTU		
Parametri ambientali			
Temperatura operativa	$-25 \text{ }^\circ\text{C} \sim 60 \text{ }^\circ\text{C}$		
Temperatura di stoccaggio	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \sim 70 \text{ }^\circ\text{C}$		
Umidità d'esercizio	5 %RH ~ 95 %RH (senza condensa)		
Altri			
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 ≤ 1.5 W

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

¹ La tensione secondaria del CT deve essere di 100V. La precisione deve essere migliore di un Classe 0.5
² La corrente secondaria del CT deve essere di 1A o 5A. La precisione deve essere migliore di un Classe 0.5

