

# 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<br>(3.9 x 2.8 x 3.1 inch)                              |
| Tipo di montaggio                           | Barra DIN35   |
| Peso (cavi inclusi)                         | < 0.5 kg  |
| <b>Alimentazione</b>                        |   |
| Tipo di rete                                | 3Poli-4Fili (3P4W) / 3Poli-3Fili (3P3W)                                 |
| Tensione in ingresso<br>(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