

Energy meter 100 A - uscita TTL

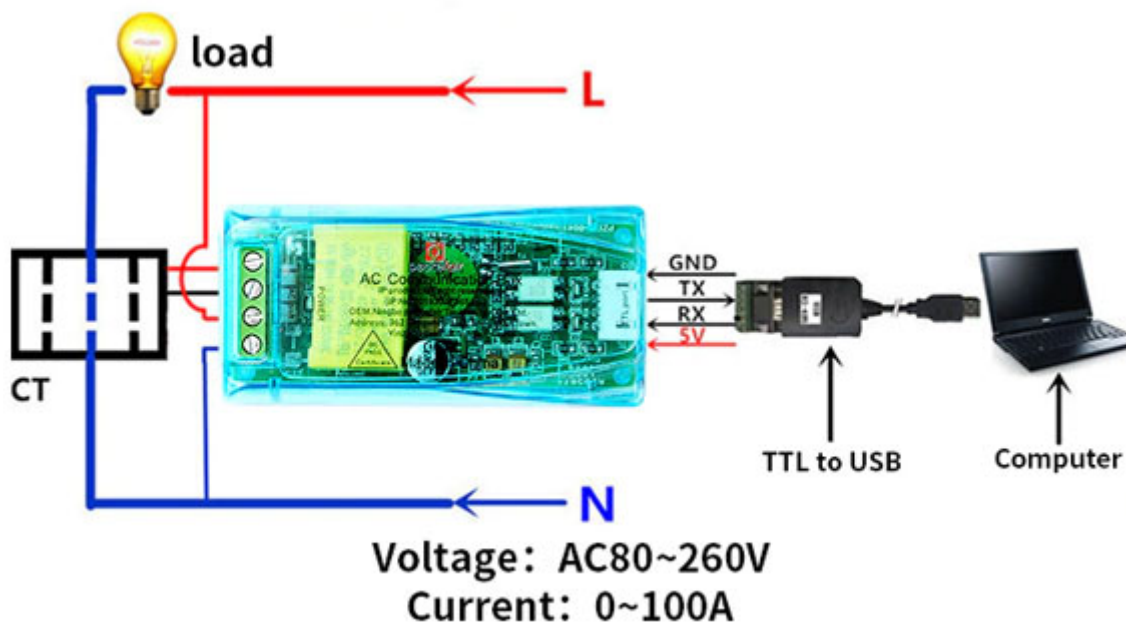
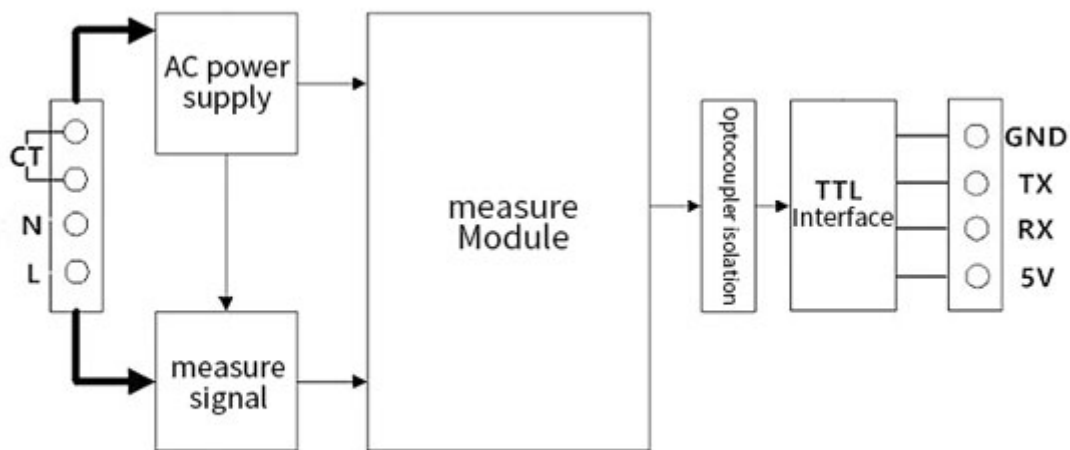
Prezzo: 20.49 €

Tasse: 4.51 €

Prezzo totale (con tasse): 25.00 €



Composto da un sensore di tensione/corrente con uscita TTL e da un trasformatore di corrente, questo energy meter consente di misurare, senza dover interrompere il cavo: la tensione AC, la corrente AC, la potenza attiva, la frequenza, il fattore di potenza. I dati possono essere letti tramite l'interfaccia TTL, utilizzando Arduino (o altro microcontrollore) oppure ad un PC, tramite un convertitore seriale-USB.



Specifiche tecniche

- **Alimentazione:** da 80 a 260 VAC – 45-65 Hz
- **Range Tensione:** da 80 a 260 VAC / Risoluzione: 0,1 A / Precisione: 0,5%
- **Range Corrente:** da 0 a 100 AC / Risoluzione: 0,01 A / Precisione: 0,5%
- **Range Potenza attiva:** da 0 a 2,3 kW / Risoluzione: 0,1 watt / Precisione: 0,5%
- **Range Energia attiva:** da 0 a 9.999,99 kWh / Risoluzione: 1 Wh / Precisione: 0,5%
- **Range Frequenza:** da 45 Hz a 65 Hz / Risoluzione: 0,1 Hz / Precisione: 0,5%
- **Range Fattore di potenza (il rapporto tra potenza attiva e potenza apparente):** da 0,00 a 1,00 / Risoluzione: 0,01 / Precisione: 1%
- **Interfaccia di comunicazione:** TTL – baud rate 9.600, 8 data bits, 1 stop bit, no parity
- **Dimensioni (mm):** - Modulo di misura: 78x37x19 - Sensore di corrente: 47x31x31

Documentazione e link utili

- [Libreria PZEM004Tv30](#) viene utilizzata per la comunicazione seriale con il sensore
- [Libreria Every](#) viene invece utilizzata per eseguire dei blocchi di codice ad intervalli regolari senza fare uso dei delay().