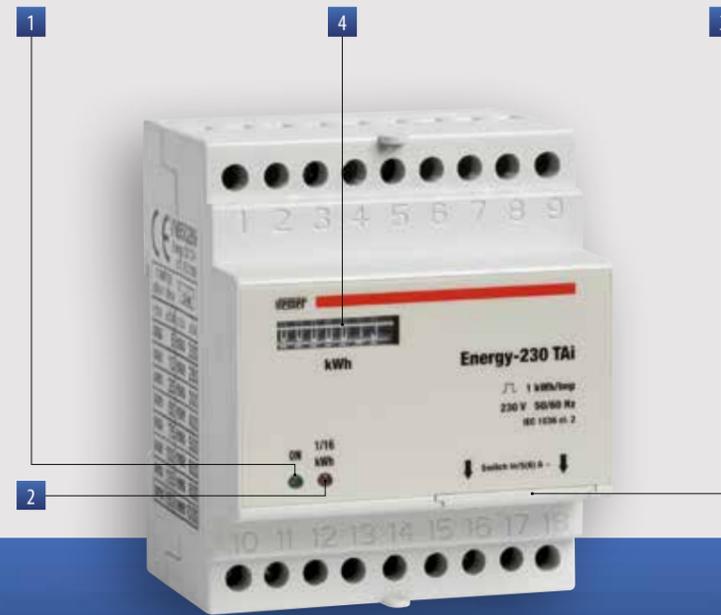


# Contatori di energia

## ENERGY-230 TAI

### SCHEMA DI COLLEGAMENTO

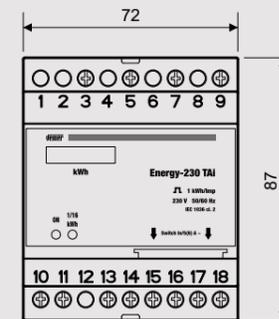
Contatore statico per la visualizzazione del consumo di energia attiva in impianti monofase a 230 V.



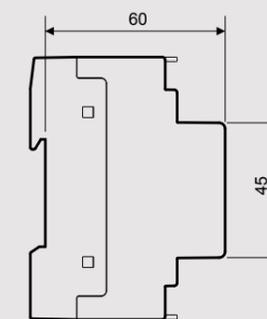
- 1 Led Verde: presenza alimentazione
- 2 Led Rosso: identifica il conteggio di energia (ogni lampeggio equivale a 1/16 kWh)
- 3 Selettore per il rapporto di trasformazione: la scelta dei TA avviene tramite selezione dei dip-switch posti sotto lo sportellino frontale
- 4 Numeratore elettromeccanico a 7 cifre per il conteggio dell'energia



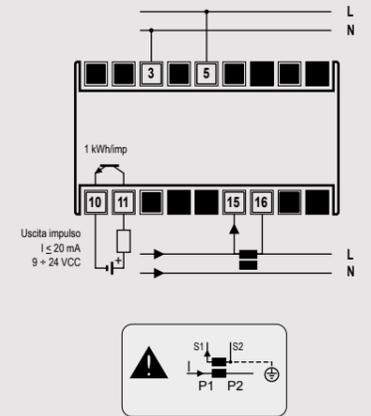
#### Vista frontale



#### Vista laterale



#### Schema



## MISURA E CONTROLLO

### INFORMAZIONI TECNICHE

#### CONTATORE MONOFASE AD INSERIZIONE TRAMITE TA

- Alimentazione: 230 V (-10% ÷ +15%)
- Connessione amperometrica tramite TA x/5 A esterni
- Rapporti di trasformazione selezionabili (per TA x/5 A) 5-10-25-50-75-100-125-150-200-250-300-400-500-600-800-1000/5 A
- Uscita impulsi optoisolata per la visualizzazione a PC dell'energia consumata tramite apposito software (Energy-view) e relativo modulo concentratore (CLIP-485)
- Ingresso di corrente galvanicamente isolato (il secondario del TA può essere collegato a terra)

Nota: nel collegamento dello strumento, il rapporto di trasformazione dei TA, dovrà corrispondere esattamente al rapporto sopradescritto selezionabile sullo strumento

#### CARATTERISTICHE GENERALI

|                             |                      |                     |
|-----------------------------|----------------------|---------------------|
| Alimentazione               | V AC                 | 230 (-15 ÷ +10%)    |
| Frequenza                   | Hz                   | 50 / 60             |
| Assorbimento                | Circuito voltmetrico | VA <2,5             |
|                             | Circuito amperom.    | VA <2,5             |
| Numeratore elettromeccanico |                      | 7 cifre             |
| Risoluzione lettura         | kWh                  | 1                   |
| Precisione                  | Energia attiva       | Classe A (EN 50470) |
| Corrente nominale           | A                    | 5                   |
| Grado di protezione         | IP                   | 20                  |

|                                 |                   |              |
|---------------------------------|-------------------|--------------|
| Corrente minima avviamento      | mA                | <15          |
| Uscita impulsi optoisolata      | Peso impulso      | kWh 1        |
|                                 | Durata impulso    | ms 100       |
|                                 | Tensione impulso  | V DC 9 ÷ 24  |
|                                 | Corrente d'uscita | mA <20       |
| Temperatura di funzionamento    | °C                | -10 ÷ +45    |
| Temperatura di immagazzinamento | °C                | -25 ÷ +70    |
| Contenitore                     |                   | 4 moduli DIN |

| Codice   | Modello        | Descrizione  | Dimensioni   |
|----------|----------------|--|--------------|
| VN950289 | Energy-230 TAI | Contatore monofase per energia attiva con amperometriche isolate | 4 moduli DIN |

#### RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alla Direttiva Europea: 2004/22/CE (MID) e 2014/35/UE (LVD) è dichiarata in riferimento alle seguenti norme armonizzate: EN 61010-1 • EN 50470-1 e EN 50470-3