



Istruzioni d'uso ①

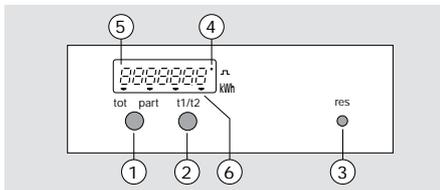
Contatore d'energia trifase 80 A ad inserzione diretta, lettura parziale ed emettitore d'impulsi.

EC 310

Principio di funzionamento:

Il contatore di energia EC 310 permette di misurare l'energia elettrica attiva assorbita da un circuito elettrico. E' equipaggiato di un contatore totalizzatore, di un contatore parziale resettabile (a zero) ed una uscita ad impulso calibrata.

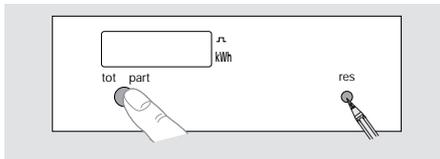
Presentazione:



- ① **tot./part.** per selezionare il conteggio parziale e totale
- ② (non disponibile)
- ③ **res** per resettare il contatore parziale
- ④ un'intermittenza ogni 10 Wh
- ⑤ display da 7 digits
- ⑥ indicatori modalità d'uso.

Il contatore totale e parziale

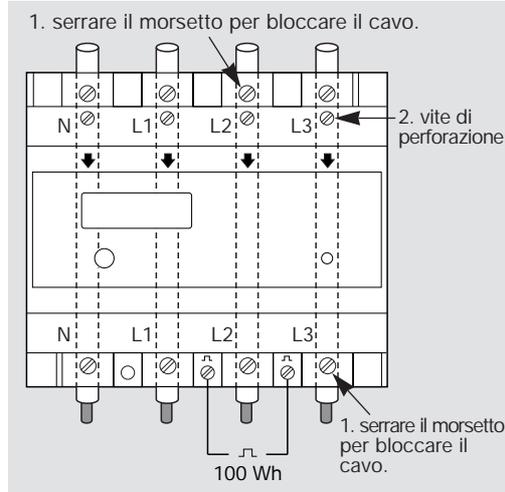
1. per default, il contatore indica il valore di consumo parziale.
2. per leggere il consumo totale (sin dalla prima installazione sotto tensione), premere il pulsante ①
3. per ritornare a visualizzare il consumo parziale, premere nuovamente il pulsante ①.
4. per resettare il contatore parziale, premere per 3 secondi sul pulsante "nascosto" ③ aiutandosi con una penna.



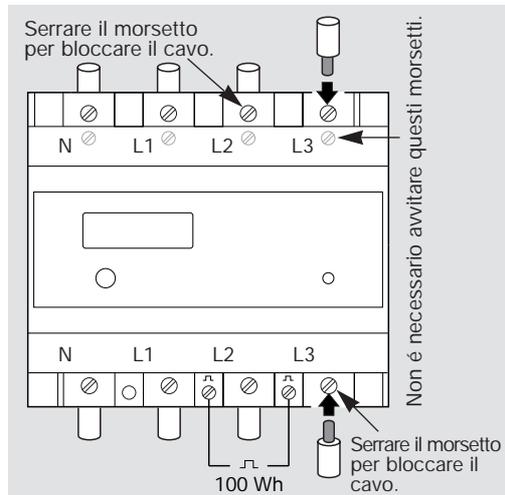
Collegamenti elettrici:

È possibile effettuare il collegamento elettrico delle 3 fasi e del neutro in due modi differenti :

1. È possibile far passare i cavi direttamente all'interno dello strumento senza tagliarli o spelarli.
 - abbassare di 180° i coperchi coprimorsetti
 - fare attraversare i cavi di potenza
 - serrare i morsetti a monte e a valle per bloccare il cavo.
 - avvitare fino a finecorsa la vite di perforazione per consentire la misura della tensione.
- i cavi di potenza devono avere una sezione :
 - di 10 mm² minima
 - di 25 mm² massima, ed un diametro esterno massimo di 10,5 mm (conduttore nudo).



2. È altresì possibile collegare i cavi di potenza tagliandoli :
 - inserire i cavi di potenza spelati :
 - abbassare di 180° i coperchi coprimorsetti
 - collegare a valle i cavi di potenza
 - i cavi di potenza (rigidi o flessibili) devono avere una sezione :
 - di 4 mm² minima
 - di 50 mm² massima, ed un diametro esterno massimo di 10,5 mm (conduttore nudo).



Specifiche tecniche

Tensione d'ingresso:

- Tensione d'alimentazione: 400 V ~ ± 20 %
- Frequenza: 50/60 Hz ± 2 Hz
- Consumo:
 - L1 & L2 ≤ 2 VA
 - L3 ≤ 0,2 VA

Corrente d'ingresso:

- Misura con ingressi amperometrici diretti : 80 A max (I_b = 30 A)
- Soglia minima (in corrente) : 0,8 A
- Consumo:
 - cavi tagliati e spelati ≤ 2,5 VA
 - cavi passanti ≤ 0,1 VA

Caratteristiche elettriche :

- Grado di protezione: IP 30 in quadro o centralino
- Classe d'isolamento: II
- Potenza dissipata:
 - cavi tagliati e spelati ≤ 9,7 VA
 - cavi passanti ≤ 2,5 VA

Precisione: CEI 1036 classe 2 (2 %)

Caratteristiche funzionali:

- Risoluzione = 0,1 kWh
- Computo massimo: 999 999,9 kWh ⑤
- Segnalazione buon funzionamento: un'intermittenza ogni 10 Wh ④
- Salvataggio periodico della misura.

Uscita impulsiva calibrata:

- relè reed
- Valore dell'impulso fisso: 100 Wh
- Durata dell'impulso: 60 ms ± 3 ms
- Tensione d'alimentazione (esterna): 100 Vcc
- Corrente di commutazione: 0,3 A max.

Caratteristiche ambientali:

- T° di funzionamento : -5 °C a +45 °C
- T° di stoccaggio : -20 °C a +70 °C
- Umidità relativa: 85 % senza condensa.

Ingombri : Dimensioni: 7 moduli da 17,5 mm.

Sezione massima allacciabile

Ingressi tariffari ed uscita ad impulsi :

- flessibile : 1 a 6 mm²
- rigido : 1,5 a 10 mm².

Cavi di potenza :

Raccomandiamo di utilizzare le sezioni minime seguenti (flessibile o rigido) :

- I < 32 A : 4 mm² min.
- 32 A ≤ I < 57 A : 10 mm² min.
- 57 A ≤ I < 76 A : 16 mm² min.
- 76 A ≤ I < 80 A : 25 mm² min.

Garanzia

24 mesi contro tutti i difetti di materiale o di fabbricazione, a partire dalla data di produzione. In caso di difetti, il prodotto deve essere restituito al grossista da cui è avvenuto l'acquisto. La garanzia ha valore solo se viene rispettata la procedura di reso tramite installatore e grossista e se dopo la verifica del nostro servizio controllo qualità non vengono riscontrati, difetti dovuti ad una errata messa in opera e/o ad una utilizzazione non conforme alla regola dell'arte, ad una modifica del prodotto. Le eventuali note informative del difetto dovranno essere allegate al prodotto reso.