

CONTATORE ELETTRONICO DIGITALE DI ENERGIA ELETTRICA MONOFASE

DIGITAL ELECTRONIC SINGLE PHASE ENERGY METER

tecnoswitch
keep control

CONFORME ALLE NORME

IN CONFORMITY WITH NORMATIVES

EN62052-11, EN62052-31, EN62053-21, EN62053-21/A1, EMC, LVD

IP51

RoHS



-10°C
+50°C

50-60 Hz – 230 Vac
Corrente di base (Ib) 5 A
Corrente massima (Imax) 45 A
Risoluzione di lettura 0.1 kWh
Precisione lettura in classe 1
Display LCD retroilluminato a 6 cifre + 1 decimale
Autoconsumo < 0.4W
Corrente di avviamento 20 mA
Inserzione diretta

Caratteristiche impulso per misurazione da remoto:
Larghezza impulso 90 ms
Ampiezza impulso (min-max) 0-27 V / 30 mA
Uscita optoisolata
Frequenza 1000 impulsi/kWh

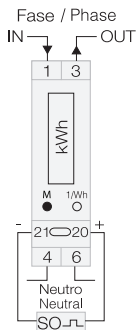
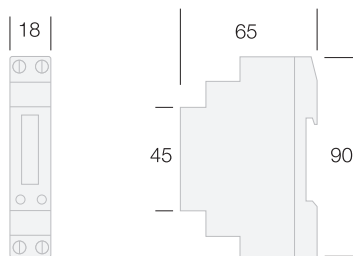
50-60 Hz – 230 Vac
Base current (Ib) 5 A
Max current (Imax) 45 A
Resolution 0.1 kWh
Class 1 accuracy
Backlight LCD display with 6 digits + 1 decimal
Power consumption < 0.4 W
Starting current 20 mA
Direct connection

Pulse specs for remote metering:
Pulse width 90 ms
Pulse voltage (min-max) 0-27 V / 30 mA
Optoisolated output
Frequency 1000 pulse / kWh



Il contatore di energia CE201DI misura il consumo di energia elettrica attiva su impianti operanti a tensioni di 230 Vac. Un'uscita ad impulso, prelevabile dai morsetti 20 e 21, consente la misurazione da remoto tramite un computer. Tasto "M": selezione misura rilevata
Led rosso: lampeggiante, in base al consumo (1 lamp./Wh)

The CE201DI energy meter measure the consumption of active electrical energy on 230 Vac voltage systems. A pulse output, which can be taken from 20 and 21 terminals, allows remote measurement via computer. "M" key: measure selection
Red led: blinking, depending on consumption (1 blink/Wh)



CODICE	CORRENTE MASSIMA (Imax)	MODULO	PESO
CODE	MAX CURRENT (Imax)	MODULE	WEIGHT
	A	DIN	gr
CE201DI	45	1	90

tecnoswitch

Ai sensi del Decreto Legislativo n°49 del 14 Marzo 2014 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)". Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata a seconda dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'invio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute favorendo il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta sanzioni amministrative di cui al Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014.

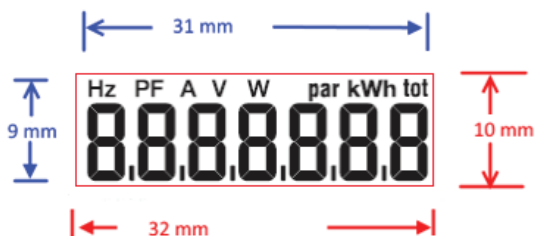


REV. 11 - 20

Il contatore digitale CE201DI MONOFASE consente di:

1. Misurare l'energia totale attiva del carico collegato (kWh)
2. Misurare l'energia parziale attiva del carico collegato (kWh)
3. Misurare la potenza attiva del carico collegato (W)
4. Misurare la tensione al carico (V)
5. Misurare la corrente al carico (A)
6. Misurare il fattore di potenza del carico
7. Misurare la frequenza di rete (Hz)

Il display a 7 cifre è provvisto di backlight blu.



Funzionamento :

Se non si eseguono operazioni vengono visualizzate le varie misure in sequenza.

1. La prima misura visualizzata è l'energia totale attiva in kWh.

Tale misura non è azzerabile. [Fig.1](#)



2. Premendo il tasto frontale la prima volta si visualizza l'energia parziale attiva in kWh, se si tiene premuto il pulsante per 10 s si azzerava il conteggio dell'energia parziale attiva. [Fig.2](#)



3. Premendo di nuovo il pulsante si visualizza la potenza attiva consumata dal carico in W. [Fig.3](#)



Ad ogni pressione successiva le grandezze misurate verranno visualizzate nel seguente ordine:

