

# Contatore di elettricità elettronico

## MTR220/2

monofase  
2 moduli

### Manuale d'uso

**Complimenti** per aver scelto un prodotto della Tecnos Italiana: Il contatore elettronico di elettricità MTR220/2.

MTR220/2 è ad oggi il più avanzato contatore di elettricità elettronico su barra DIN con uscita ad impulsi. Sul mercato è stata introdotta un'ampia gamma di contatori di elettricità per i 230 V e/o i 400 V CA e, oltre questi, sono stati prodotti contatori prepagati a scheda ricaricabile ed un sistema controllato totalmente mediante PC. Fanno parte della gamma anche misuratori con display a LCD.

MTR220/2 adotta le più moderne tecnologie di microelettronica con le più avanzate tecnologie di campionatura digitale e componenti SMT.

Il contatore è conforme allo standard europeo, è prodotto in conformità agli standard **IEC61036**, e supera controlli molto rigidi. L'apparecchio normalmente garantisce funzionalità per anni ma, in caso venissero riscontrate delle anomalie rivolgersi subito al concessionario. Tutti gli MTR hanno uno speciale sigillo, se questo venisse rotto decadrebbe ogni garanzia: non cercare **mai** di romperlo. La stessa dura 24 mesi e può essere reclamata solo per i difetti di costruzione.

### Precauzioni di sicurezza

- Per l'installazione usare solo attrezzi adeguatamente isolati;
- Non collegare il contatore ad una rete trifase a 400 V CA;
- Installare il contatore solo in ambienti asciutti;
- Usare conduttori di sezione adeguata alle correnti attive;

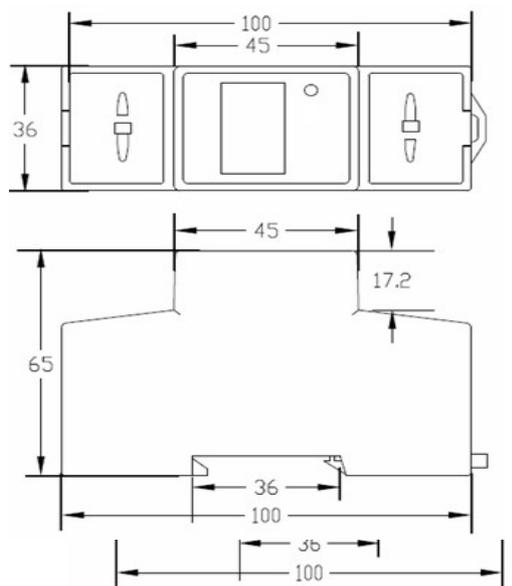
- Prima di alimentare assicurarsi che i conduttori siano collegati in modo corretto;
- Non toccare direttamente i morsetti del contatore con le mani o con oggetti metallici: si potrebbe essere colpiti da una scossa con gravi conseguenze;
- Assicurarsi che il coperchio di protezione sia chiuso e sigillato;
- Installazione, manutenzione e riparazione devono essere effettuate solo da elettricista competente;
- Non rompere mai il sigillo né aprire il coperchio in quanto questo oltre ad influire sul funzionamento del contatore potrebbe anche essere pericoloso;
- Non far cadere lo strumento né sottoporlo ad urti: esso è un delicato attrezzo di precisione che potrebbe subire danni al circuito interno e fornire misurazioni imprecise;
- Non installare lo strumento in ambienti con la presenza di gas, polvere, umidità, insetti o su superfici instabili.

### Specifiche ambientali

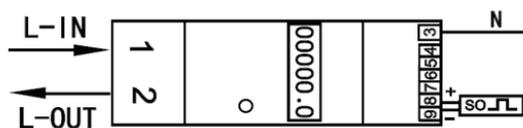
Umidità d'esercizio e stoccaggio:	75% Max 95%
Temperatura di esercizio:	-20°C ~ +65°C
Standard internazionale:	IEC61036

### Specifiche tecniche

Voltaggio nominale	230V AC
Voltaggio d'esercizio	230V +/-30%
Corrente	5(80)A
Campo correnti all'avviamento	0,004lb
Frequenza di esercizio	50/60 Hz
Assorbimento	≤ 8VA ≤ 0,4W
Uscita ad impulsi	1000 imp/KWH
Spia di alimentazione	
- spia rossa lampeggiante:	indicazione d' impulso
- Counter:	5+1 digits=99999,9KWh
- Display :	LCD 5+1 digits=99999,9 KWh
Classe:	1
Dimensioni:	36 x 100 x 65 mm



## Installazione



- Il contatore può essere installato solo dopo averlo accuratamente testato;
- Và installato in luogo asciutto e ben ventilato;
- Il contatore può essere installato: su guida DIN 43856 oppure su una basetta ignifuga su una parete priva di vibrazioni,
- In ambienti polverosi si consiglia l'uso di una calotta protettiva;
- I collegamenti vanno fatti rispettando le istruzioni di questo manuale e quanto descritto sull'apparecchio;
- Usare filtri contro i fulmini;

## MTR220/2 ref. 010130 Contatore monofase

Istruzioni d'uso italiano ver.: 1.2

## Impulsi

Il contatore di elettricità MTR220/2 è dotato di un'uscita ad impulsi passivo "SO", in accordo alle norme DIN43864(27V, 27mA), sui terminali 8 e 9; lunghezza dell'impulso =90 msecondi.  
Valore limite: max 60VDC; max 50mA.  
Un diodo contro un errato collegamento è posto in parallelo.

### INFORMAZIONE AGLI UTENTI



ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti". Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente

dagli altri rifiuti.

L'utente potrà riconsegnare l'apparecchiatura giunta a fine vita al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al dlgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del dlgs. n. 22/1997).



Tel. 02.303127954

[info@tecnositaliana.com](mailto:info@tecnositaliana.com)

[www.tecnositaliana.com](http://www.tecnositaliana.com)

Deposito e logistica:  
Il Baricentro km.17,800  
70010 Casamassima BARI Italia