Contatore di elettricità elettronico

MTR220/N

monofase

4 moduli

Manuale d'uso

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

MTR220/N è ad oggi il piu' avanzato contatore di elettricita' elettronico su barra DIN con uscita ad impulsi. Sul mercato è stata introdotta un' ampia gamma di contatori di elettricita' 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/N adotta le piu' moderne tecnologie di microelettronica con le piu' avanzate tecnologie di campionatura digitale e componenti SMT.

Il contatore è conforme allo standard europeo, è prodotto in conformita' agli standard **IEC61036,** e supera controlli molto rigidi. L'apparecchio normalmente garantisce funzionalita' 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 puo' essere reclamata solo per i difetti di costruzione.

Precauzioni di sicurezza

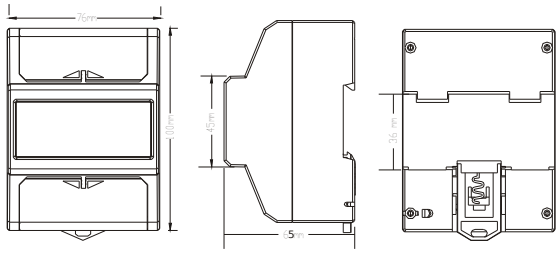
-Per l'installazione usare solo attrezzi adeguatamente isolati;
- Non collegare il contatore ad una rete trifase a 400 V CA;
- Installare il contatore solo in ambienti asciutti;
-Usare conduttori di sezione adeguata alle correnti attive;
- Prima di alimentare assicurarsi che i conduttori siano collegati 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 ne' aprire il coperchio in quanto questo oltre ad influire sul funzionamento del contatore potrebbe anche essere pericoloso;
- Non far cadere lo strumento ne' 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, umidita', insetti o su superfici instabili.

Specifiche ambientali

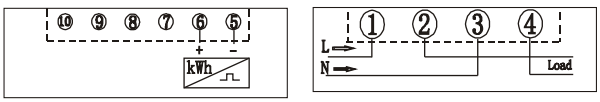
Umidità d'esercizio e stoccaggio:	≤85%
Temperatura di esercizio:	-20°C～ +45°C
Standard internazionale:	IEC61036

Specifiche tecniche

Voltaggio nominale	230V +/-30%
Corrente	10(60)A
Corrente all'avviamento	0,4Ib classe 1
Frequenza di esercizio	50/60Hz
Assorbimento	≤ 1W (220V/20A)
Uscita ad impulsi	1600 imp/KWH
Classe:	1
Spia di alimentazione	
-spia rossa:	mostra il numero degli impulsi
Dimensioni	76 x 100 x 65 mm
Peso	0,28 kg.



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 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;
-La capacità di carico dello strumento è compresa tra 0,05 Ib imax (diretta) opp.0,02 Ib imax (con CT). Se tali valori vengono superati la registrazione non sarà precisa oppure la bobina potrebbe surriscaldarsi:

Load current	Power factor COSΦ	Basic error%		
		Class 0.5	Class 1	Class □
0.05Ib	1.0	±1.0	±1.5	±2.5
0.1Ib~Imax	1.0	±0.5	±1.0	±2.0
0.1Ib	0.5(L)	±1.0	±1.5	±2.5
	0.8(C)	±1.0	±1.5	—
0.2Ib~Imax	0.5(L)	±0.5	±1.0	±2.0
	0.8(C)	±0.5	±1.0	—

Impulsi

Il contatore di elettricità MTR220/N è dotato di un'uscita ad impulsi.
Il MTR220/N ne emette 1600 per KWH. Per testare l'uscita ad impulsi collegare 5V DC al morsetto 5 e il conduttore del segnale con il morsetto 6.

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).

MTR220/N ref. 010102
Contatore monofase

Istruzioni d'uso italiano ver.: 1.2

Tel. 02.303127954
info@tecnositaliana.com

www.tecnositaliana.com

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