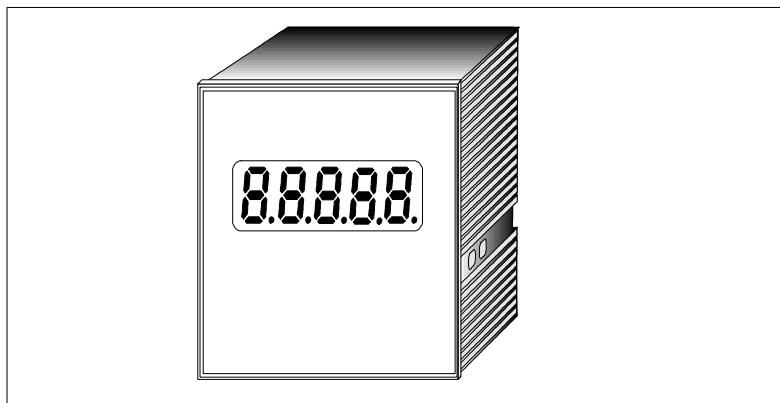


# CONTAORE - CONTAMINUTI CONTASECONDI mod. TM1X/\_ \_

Contatempo a 5 cifre, DIN 48x48 mm, scala in secondi minuti e ore

## VISTA FRONTALE



## MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	TENSIONE DI ALIMENTAZIONE
TM1X/220	220 Vac
TM1X/110	110 Vac
TM1X/24	24 Vac
TM1X/24Vdc	24 Vdc

## CARATTERISTICHE SALIENTI

- Scala selezionabile in secondi, minuti o ore (il dispositivo viene consegnato con la scala 99999 ore)
- Risoluzione 0,01 - 0,1 - 1
- Base tempi quarzata
- Visualizzazione del tempo mediante display a sette segmenti con carattere 9 mm (0,3 “)
- Ingresso di azzeramento
- Ingresso di blocco conteggio
- Memoria statica del tempo totalizzato in assenza di alimentazione
- Conformità alle direttive CEE

## PROGRAMMAZIONE DELLE SCALE

Per accedere alla programmazione è necessario togliere il pannello frontale facendo leva, mediante un cacciavite a taglio piccolo, tra il pannello e la cornice.

Sono disponibili due tasti: UP (a sinistra) e PGM (a destra)

Premere il tasto PGM:

- sul display compare la lettera “r”: selezionare con UP uno dei seguenti numeri:  
0 = scala decimale  
1 = scala sessagesimale

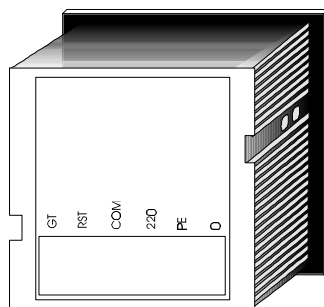
Terminata la selezione ripremere il tasto PGM:

- sul display compare la dicitura “Sc”: selezionare con UP la base tempi desiderata  
0 = secondi (oppure 99 minuti e 59 secondi se “r” = 1)  
1 = minuti (oppure 99 ore 59 minuti se “r” = 1)  
2 = ore (il numero 2 è disponibile solo se r è uguale a zero)

Terminata la selezione ripremere il tasto PGM: se “r” è uguale a 1 la programmazione è ultimata; se “r” è uguale a zero:

- sul display compare la lettera “d”: selezionare con UP la risoluzione desiderata:  
0 = risoluzione unitaria (99999 secondi, minuti o ore)  
1 = risoluzione con un decimale (9999,9 secondi minuti o ore)  
2 = risoluzione con due decimali (999,99 secondi minuti o ore)

## VISTA POSTERIORE



- Note: (1) in caso di tensione continua diventa positivo  
(2) la tensione di alimentazione viene specificata all'ordine  
(3) in caso di tensione continua diventa negativo

## COLLEGAMENTI

MORSETTO	FUNZIONE	NOTE
<b>GT</b>	INGRESSO DI BLOCCO CONTEGGIO	
<b>RST</b>	INGRESSO DI AZZERAMENTO	
<b>COM</b>	COMUNE INGRESSI	
<b>24; 110; 220</b>	FASE ALIMENTAZIONE	(1) (2)
<b>PE</b>	TERRA	
<b>0</b>	NEUTRO ALIMENTAZIONE	(3)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### CUSTODIA

Contenitore da pannello  
Dimensioni frontali 48x48 mm  
Dima di foratura 45x45 mm  
Profondità 100 mm incluse le morsettiere di collegamento  
Collegamento mediante una morsettiera da 6 poli per cavi fino a 2,5 mm di sezione

### VISUALIZZAZIONE E CONTEGGIO

Display 5 cifre  
Conteggio contante (incrementale)  
Massimo scala visualizzata 0...99999  
Altezza del carattere 9 mm  
Scale selezionabili: secondi, minuti, ore  
Risoluzione: x 1, x 0,1, x 0,01

### INGRESSI

Due ingressi NPN o da con tasto meccanico non alimentato  
Ingresso di azzeramento (RST)  
Ingresso di blocco conteggio (GT)

### ALIMENTAZIONE

In base al modello: 24 Vac, 110 Vac, 220 Vac, 24 Vdc  
Tolleranza  $\pm 10\%$   
Frequenza di rete (per i modelli in alternata) 50/60 Hz  
Assorbimento massimo 1,5 VA  
Memoria dati in assenza di alimentazione mediante EEPROM

### CONFORMITÀ DIRETTIVE CEE

93/68 CEE - compatibilità elettromagnetica (amb. industriale) - bassa tensione (sicurezza elettrica)

## SCALE PROGRAMMABILI

### SCALE DECIMALI

*La scala è attiva su cinque cifre*

0...999,99 secondi  
0...9999,9 secondi  
0...99999 secondi

0...999,99 minuti  
0...9999,9 minuti  
0...99999 minuti

0...999,99 ore  
0...9999,9 ore  
0...99999 ore

### SCALE SESSAGESIMALI

*La scala è attiva su quattro cifre*

0...99 minuti - 59 secondi  
0...99 ore - 59 minuti