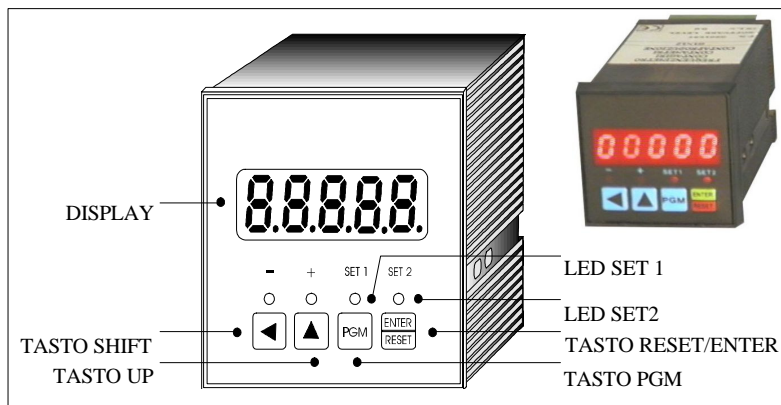


# TEMPORIZZATORE MULTISCALE

## MODELLO D1X\_2

Temporizzatore a 5 cifre, DIN 48x48 mm, scala in secondi minuti e ore, ritardato all'eccitazione - ciclico - pausa lavoro

### VISTA FRONTALE



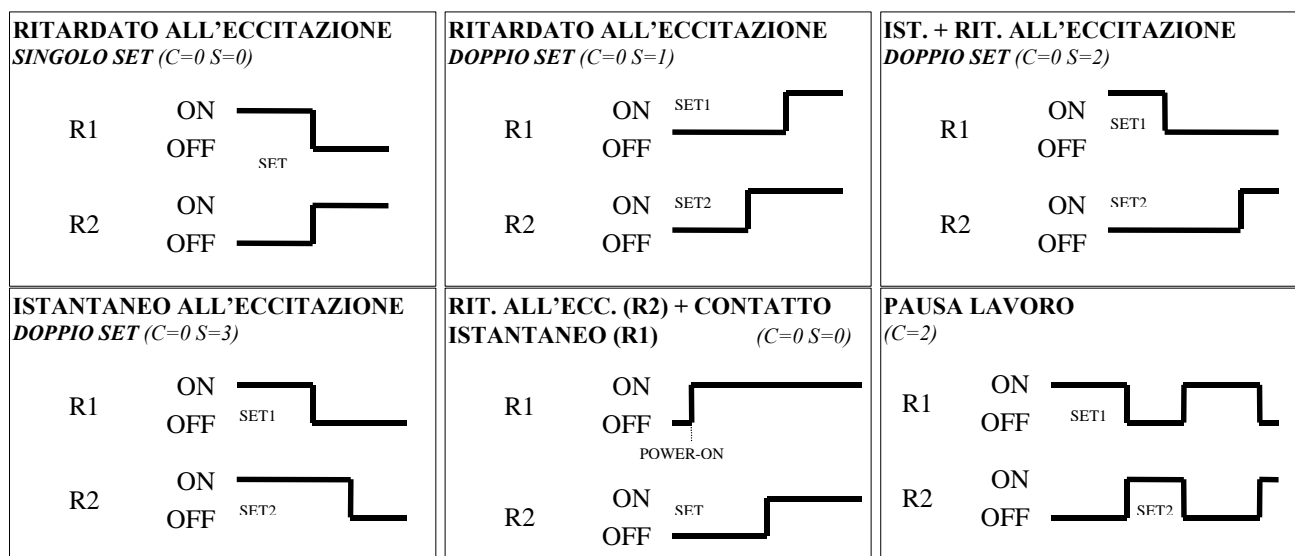
### MODELLI DISPONIBILI

| MODELLO | TENSIONE DI ALIMENTAZIONE |
|---------|---------------------------|
| D1X02   | 110 Vac                   |
| D1X12   | 220 Vac                   |
| D1X22   | 24 Vac                    |
| D1X32   | 24 Vdc                    |

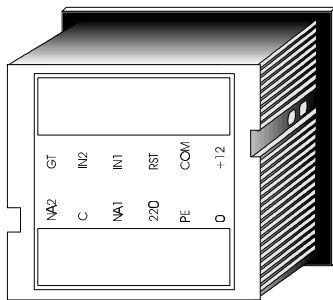
### CARATTERISTICHE SALIENTI

- Scala selezionabile in secondi, minuti o ore
- Risoluzione da 0,01 secondi a 1 ora
- Funzioni: ritardato all'eccitazione; istantaneo all'eccitazione; ciclico; pausa-lavoro
- Visualizzazione del tempo mediante display a sette segmenti con carattere 9 mm (0,3 “)
- Ingresso di azzeramento
- Ingresso di blocco conteggio
- Due ingressi, IN1 e IN2, configurabili per: start/stop; restart/hold; reset-start/stop
- Uscita su due relè con contatto in NO 5A/250V
- Conformità alle direttive CEE

### DIAGRAMMA DEI CICLI PROGRAMMABILI



## 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>IN2</b>          | INGRESSO CONFIGURABILE         |         |
| <b>IN1</b>          | INGRESSO CONFIGURABILE         |         |
| <b>RST</b>          | INGRESSO DI AZZERAMENTO        |         |
| <b>COM</b>          | NEGATIVO ALIMENTAZIONE SENSORI |         |
| <b>+12</b>          | POSITIVO ALIMENTAZIONE SENSORI |         |
| <b>NA2</b>          | NORMALMENTE APERTO RELÈ 2      |         |
| <b>C</b>            | COMUNE RELÈ 1 E 2              |         |
| <b>NA1</b>          | NORMALMENTE APERTO RELÈ 1      |         |
| <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 due morsettiere da 6+6 poli per cavi fino a 2,5 mm di sezione

### VISUALIZZAZIONE E CONTEGGIO

Display 5 cifre + 2 leds per l'indicazione del tipo di conteggio: contante o decontante  
 Massima scala 0...99999 - altezza del carattere 9 mm  
 Scale selezionabili: secondi, minuti, ore  
 Risoluzione: x 1, x 0,1, x 0,01  
 Tasto di azzeramento frontale escludibile  
 Conteggio contante o decontante

### INGRESSI

Quattro ingressi NPN (configurabili PNP estraendo il pannello posteriore)

Due ingressi di conteggio (IN1 e IN2) configurabili per:

- START/STOP
- RESTART/HOLD
- RESET/START - STOP

Alimentazione per eventuali sensori 12 Vdc non stabilizzati

Ingresso di azzeramento (RST)

Ingresso di blocco conteggio (GT)

### IMPOSTAZIONE DEL RITARDO E FUNZIONI

Impostazione del tempo di ritardo mediante tastiera  
 Ciclo di funzionamento programmabile: ritardato all'eccitazione; istantaneo all'eccitazione; ciclico; pausa lavoro  
 Tempo di eccitazione del relè in ciclico programmabile da 0,1 a 99,9 secondi

Uscite a relè con contatto NO 5A/250V

### 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)

## PROGRAMMAZIONI

### ESERCIZIO

*Set Preselezione singola*

*Set1 Primo set*

*Set2 Secondo set*

### CONFIGURAZIONE

**Sc**

*Scala: sec, min, ore*

**d**

*Risoluzione: x 1; x 0,1; x 0,01*

**F**

*Funzione del tasto di azzeramento frontale (abilitato o meno)*

**A**

*Azzeramento frontale (se abilitato) immediato o attivo dopo una pressione continuativa per tre secondi del tasto (al fine di evitare manovre accidentali)*

**t**

*Tempo di eccitazione del relè in ciclo automatico*

**c**

*Selezione del tipo di ciclo: ritardato; ciclico; pausa-lavoro*

**b**

*Selezione con o senza memoria del tempo trascorso in assenza di alimentazione*

**S**

*Selezione singola o doppia preselezione; istantaneo o ritardato*

**I**

*Selezione degli ingressi IN1 e IN2*

**C**

*Selezione del tipo di conteggio: contante oppure decontante*