



# TC94

TIMER MULTISCALE, MULTITENSIONE, MULTIFUNZIONE DA INCASSO  
MULTIRANGE, MULTIVOLTAGE, MULTIFUNCTION, RECESSED TIMER

## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

POTENZA ASSORBITA / INPUT POWER  
3,0VA @ 230Vac  
1,5W @ 24Vdc

PRECISIONE DI FONDO SCALA / FULL SCALE ERROR  
± 1%

IMPOSTAZIONE MINIMA / MINIMUM TIME SETTING  
0s

TEMPO DI RESET SULL'ALIMENTAZIONE  
RESET TIME ON POWER SUPPLY  
0,5s

LIMITI DI TEMPERATURA / SURROUNDING AIR  
-10 ÷ +55 °C  
Stoccaggio/Storage air -25 ÷ +70 °C

### CARATTERISTICHE DEL RELÉ / RELAY TECHNICAL DATA

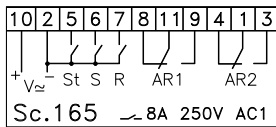
Vita elettrica Electrical life	1x10 <sup>5</sup> op.
Vita Meccanica Mechanical life	1x10 <sup>7</sup> op.
Corrente max commutabile Maximum current rating	8A AC1
Tensione max commutabile Maximum voltage rating	250 VAC

CODICE D'ORDINE  
ORDER CODE

**TC94 65 0000 70 0**

SCHEMI DI COLLEGAMENTO  
WIRING DIAGRAMS

S Start  
St Stop  
R Reset



## DESCRIZIONE / DESCRIPTION

Gestione digitale a microprocessore. Impostazione analogica del tempo mediante manopola con comandi S, St, R, 5 fondo-scala selezionabili con selettore frontale: 1, 3, 6, 12, 24. 6 unità di tempo selezionabili con selettore frontale: s, sx10, m, mx10, h, hx10. Tempi: da 0s a 240h. Funzioni: A, C, L / M, T, Ci, J, W, St, D / K, Sm. Visualizzazione tempo trascorso mediante barra 19 led verdi. Illuminazione scala mediante 5 led gialli. Memoria selezionabile tramite DipSwitch. Multitensione: 24 ÷ 240 Vac/dc. Uscite: n°2 relé con contatti NO/NC, selezionabili tramite DipSwitch 1 Ist + 1 Rit oppure 2 Rit. Segnalazioni: 2 led rossi out1, out2 + 1 led verde mem. Zoccolatura: Undecal. Montaggio da pannello o da retro quadro (mediante zoccolo). Possibilità di protezione parametri frontale mediante apposita maschera. Completamente compatibile con TC93.

Microcontroller based digital timer. Analogue time setting knob S,St,R controls, 5 full scale available. 6 time unit available: s, sx10, m, mx10, h, hx10. Setting time from 0s to 240h. A, C, L / M, T, Ci, J, W, St, D / K, Sm 15 functions available. Direct reading of the past and residual time through 19 leds bar. 5 leds backlight scale. Memory can be activate/disactivate by dip switch. 24 ÷ 240 Vac/dc Multivoltage. 2 Output relay NO/NC. 3 leds on front point out the presence of the memory and the state of the relay. Undecal socket. Wall / DIN rail mounting. Special frontmask suitable for setting protection of the parameters. Fully compatible with old version TC93.

## CARATTERISTICHE / FEATURES

Tensioni disponibili / Supply voltage :

24÷230Vac/dc ±10%

Tempi fondoscala impostabili / Full scale time setting:  
1 - 3 - 6 - 12 - 24 sec + secx10 + min + minx10 + h + hx10

Funzioni impostabili / Function settings:

A + C + L / M + T + Ci + J + W + St + D / K + Sm

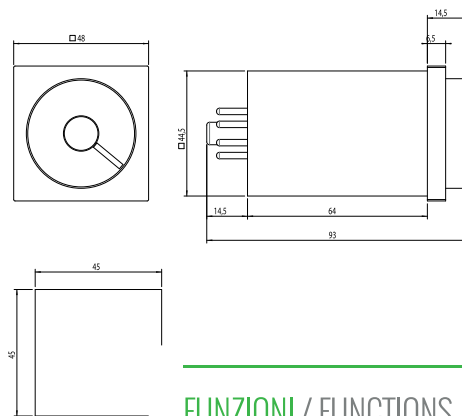
Nelle funzioni A, C, J, Dk (Dip 1 ON), T e Sm è possibile avere la memoria (attiva solo durante il conteggio).

**La memoria può essere abilitata in ogni momento del ciclo. La memoria deve essere disabilitata a timer alimentato.**

In the functions A, C, J, Dk (Dip 1 ON), T and Sm is possible to have the memory (memory works only during the counting). **The memory could be set in every moment of the cycle. It is possible to go out of the memory option only with the supply voltage connected**

## DIMENSIONI / DIMENSIONS

in mm



## FUNZIONI / FUNCTIONS

