

TC94

TIMER MULTISCALA, MULTITENSIONE, MULTIFUZIONE DA INCASSO
MULTIRANGE, MULTIVOLTAGE, MULTIFUNCTION, RECESSED TIMER

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. Analog 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 throught 19 leds bar. 5 leds backlight scale. Memory can be activate/disactivated 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.

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 RELÈ / RELAY TECHNICAL DATA

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

CARATTERISTICHE / FEATURES

Tensioni disponibili / Supply voltage :
24÷230Vac/dc ±10%

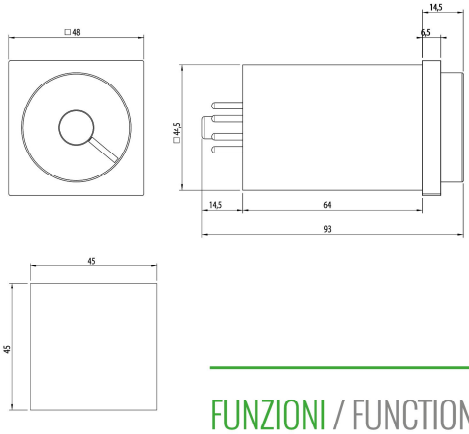
Tempi fondoscala impostabili / Full scale time setting:
1 - 3 - 6 -12 - 24 sec - secx10 - min - minx10 - h - hx10

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 set in every moments of the cycle. It is possible to go out of the memory option only with the supply voltage connected**

DIMENSIONI / DIMENSIONS
in mm

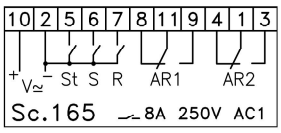


CODICE D'ORDINE
ORDER CODE

TC94 65 0000 70 0

SCHEMI DI COLLEGAMENTO
WIRING DIAGRAMS

S Start
St Stop
R Reset



FUNZIONI / FUNCTIONS

