



# TC90

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

## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

POTENZA ASSORBITA / INPUT POWER  
2VA@230Vac 50Hz  
0,7W@24Vdc

PRECISIONE DI FONDO SCALA / FULL SCALE ERROR  
± 1%

IMPOSTAZIONE MINIMA / MINIMUM TIME SETTING  
1/50 f.s.

TEMPO MINIMO DI RIPRISTINO SULL'ALIMENTAZIONE  
MINIUM RESET TIME ON POWER SUPPLY  
100ms - 2 sec a 230 Vac

LIMITI DI TEMPERATURA / SURROUNDING AIR  
-10 ÷ +55 °C  
Con memoria/With memory 0 ÷ +50 °C  
Stoccaggio/Storage -25 ÷ +65 °C

### CARATTERISTICHE DEL RELÈ / 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 6A-AC1

Tensione max commutabile  
Maximum Voltage rating 250 VAC

PROTEZIONE FRONTALE / FRONT PANEL PROTECTION  
IP 50

## DESCRIZIONE / DESCRIPTION

Timer elettronico digitale con impostazione analogica e lettura diretta del tempo trascorso e residuo tramite corona di led. Il frontale retroilluminato indica la scala selezionata. Tramite i selettori rotativi presenti sul frontale si possono scegliere:

- Una tra le 10 funzioni disponibili.
- Uno dei 30 tempi di fondo scala disponibili.

Inoltre tramite la manopola si può impostare in modo preciso il tempo selezionato. Tramite i minidip presenti sul lato dello strumento è possibile impostare:

- A) il funzionamento del relè AR1 (istantaneo o con funzionamento uguale a AR2)
- B) abilitare la memoria.

I led I frontali segnalano l'attivazione della memoria e lo stato dei relè (verde memoria, rosso relè). Zoccolato Octal può essere montato da pannello (zoccoloAZ58) e da retro quadro (zoccoloAZ68 e clipsAZ81)

Digital timer with analogue setting and direct reading of the past and residual time through leds bar and backlight scale. Front backlight panel indicates selected scale. Through the rotary selectors on the front it is possible to select:

- one from a vai/ab/e 10 functions.
- one from available 30 full scale time.

Through the knob it is possible to set in a precise mode the wantedtime. Through the minidips on the side it is possible to set:

- A) The working mode of the relay AR1 (instantaneous or with the same function of relay AR2).
- B) Memory ON or OFF (the memory is active only during the counting).

The leds on the front point out the presence of the memory and the relays state (green memory, red relè). With Octal socket, it can be mounted on pane/ (with socket AZ58) and wall (with socket AZ68 and retainer clips AZB 1).

## CARATTERISTICHE / FEATURES

Tensioni disponibili / Supply voltage:  
24-230 Vac-dc

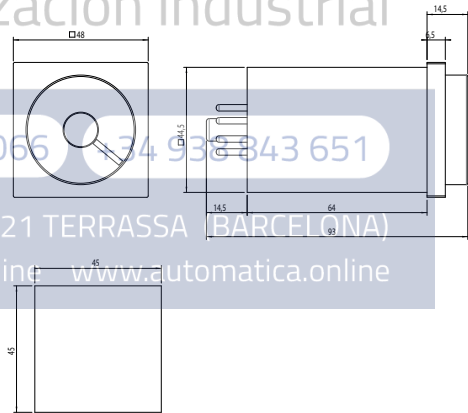
Tempi fondoscala impostabili / Full scale time setting:  
1 - 3 - 6 - 12 - 24 sec + secx10 + min + minx10 + h + hx10

Nelle funzioni A,C,L,M,N,Nc,Tt,Bt è possibile avere la memoria (che è 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, L, M, N, Ne, Tt, Bt is possible to have the memory (the memory works only during the counting).  
**The memory can/d set in every moments of the cyc/e. It is possib/e to go out of the memory option only with the supply voltage connected**

## DIMENSIONI / DIMENSIONS

in mm



+34 937 207 066 / +34 938 843 651

08221 TERRASSA (BARCELONA)  
info@automatica.online www.automatica.online

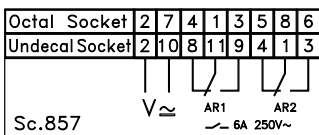
## CODICE D'ORDINE / ORDER CODE

**TC90 57 0000 YY 0**

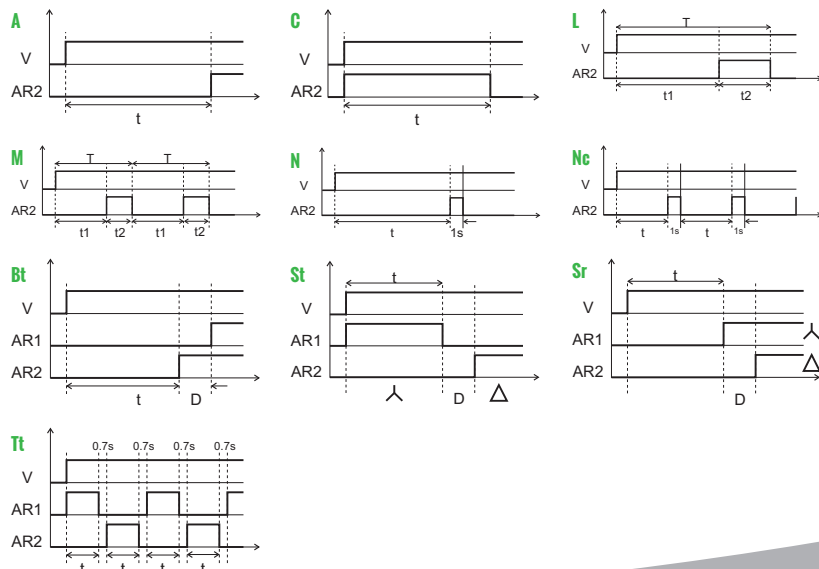
YY Alim. 24-230Vac/dc 70

## SCHEMI DI COLLEGAMENTO

WIRING DIAGRAMS



## FUNZIONI / FUNCTIONS



SOCKET TIMERS  
TEMPORIZZATORI ZOCCOLATI

11

