TC 90

MULTISCALA, MULTITENSIONE, MULTIFUNZIONE.
MULTIRANGE, MULTIVOLTAGE, MULTIFUNCTION.

Dimensioni 48x48mm
Dimensions 48x48mm



Timer elettronico digitale con impostazione analogica e lettura diretta e visualizzata tramite 6 led del tempo e della funzione scelta.
Tramite i vari preselettori rotativi presente sul frontale si possono scegliere:
a) Una delle 10 funzioni disponibili (E-F-G-H sono dotate della funzione di memoria; A-B-C-D-L-M sono senza tale possibilita').
b) Uno dei 16 tempi di fondo scala disponibili.
Inoltre , tramite la manopola, si puo' impostare in modo preciso il tempo voluto.
I due led presenti segnalano: il primo, la presenza dell'alimentazione; il secondo, lampeggiando, la temporizzazione e poi, a fine tempo, lo stato del rele'.
I collegamenti elettrici sono disponibili tramite l'uso uno zoccolo undecal.

Digital electronic timer with an analogic setting and a direct reading and display by 6 leds of the time that of the function required. Through the various frontal rotary selectors it is possible to choose:

a) One from the 10 available functions (E-F-G-H- have a memory function; the other : A-B-C-D-L-M without this memory option).
b) One of the 16 available full scale times. Moreover through the knob it is possible to set the exact time required. The two leds point out: the first, the presence of the power line; the second, the timing with a blinking mode, then the relay turn on through a steady state.
The electrical wirings will be made through the use of an undecal socket.

Dati Tecnici
Technical data

Valim.
Power supply
24..48Vdc +
24... 230 Vac

Potenza assorbita
Input power
1.5 VA a 24Vac
xx Va a 230Vac

Tempi di fondo scala
Full scale times
da 0.5s a 60h
from 0.5s up-to 60h

Precisione di fondo scala
Full scale error
+/- 3%

Impostazione minima
Minimum time setting
0.05s

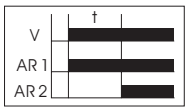
Tempo di reset
Reset time
0.1 s

Temperatura d'esercizio
Operating temperature
-10 -- +55 °C

Caratteristiche dei relè
Relay technical data

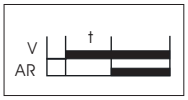
Vita elettrica *Electrical life*	**$5x10^5$ op.**
Vita meccanica *Mechanical life*	**$1x10^7$ op.**
Portata in corrente *Current rating*	**8A**
Tensione di commutazione *Voltage rating*	**250 Vac**

Funzioni *Functions*



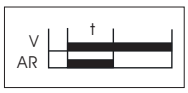
A : ritardo all'eccitazione + contatto istantaneo
A : Delay ON + 1instantaneous contact

E ritardo all'eccitazione +1 contatto istantaneo con memoria attiva durante il conteggio
E : 1 on-delay + 1 instantaneous contact and memory during the counting.



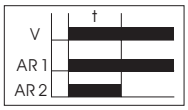
B Ritardo all'eccitazione : 2 contatti ritardati
B On-delay : Two delayed contacts

F Ritardo all'eccitazione : 2 contatti ritardati con memoria attiva durante il conteggio
F On-delay : Two delayed contacts and memory during the counting.



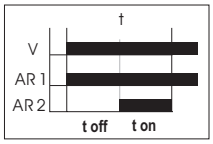
C 2 contatti eccitati durante il conteggio
C ON during the timing : two contacts

G 2 contatti eccitati durante il conteggio con memoria attiva durante il conteggio
G ON during the timing : two contacts and memory during the counting.



D passante con un contatto con istantaneo
D ON during the timing with one contact istantaneous

H passante con un contatto con istantaneo con memoria attiva durante il contaggio
H ON during the timing with one contact istantaneous and memory during the counting.

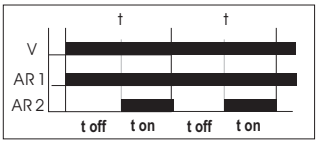


L **Parzializzatore a ciclo singolo**
1 relè istantaneo + 1 relè parzializzato

Alimentando il timer il relè AR1 commuta istantaneamente ed inizia il conteggio del tempo (ciclo singolo). Il relè AR2 è eccitato durante il tempo selezionato rispetto al fondo scala (t off). Se manca la tensione durante il conteggio il ciclo si interrompe e riparte da zero al ritorno della linea.

L ***Percentage time single cycle***
1 istantaneous + 1 percentage relay

Just powered, the relay AR1 turns on and the time begins to run (single cycle). The relay AR2 turns on during the percentage set time with reference to the full scale. If the power line turns off during the timing, the cycle reset and restart from zero when the power line returns.



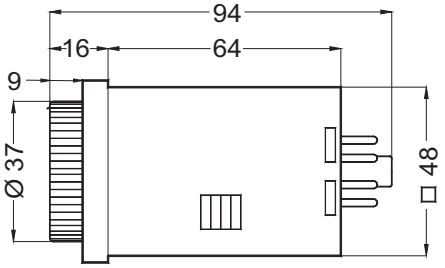
M **Parzializzatore a ciclo continuo**
1 relè istantaneo + 1 relè parzializzato

Alimentando il timer il relè AR1 commuta istantaneamente ed inizia il conteggio del tempo. Il relè AR2 è eccitato durante il tempo selezionato rispetto al fondo scala (t off). Alla fine del tempo il ciclo si ripete. Se manca la tensione durante il conteggio il ciclo si interrompe e riparte da zero al ritorno della linea.

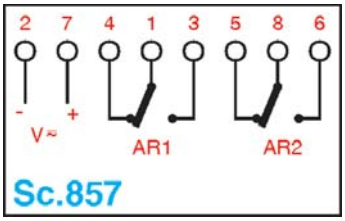
M ***Percentage time continuous cycle***
1 istantaneous + 1 percentage relay

Just powered, the relay AR1 turns on and the time begins to run. The relay AR2 turns on during the percentage set time with reference to the full scale. At the end of the time begins a new cycle.
If the power line turns off during the timing, the cycle reset and restart from zero when the power line returns.

Dimensioni / Dimensions (mm)



Schema di collegamento / *Wiring diagram*



Codice / Order code

Sc.857

24...48Vdc + 24...230Vac TC90 - 57 - **00** - 36 - 60 - 0