



STANDARD  
**cd** **us**  
 E163848

# TU93

TIMER MULTISCALE, MULTITENSIONE, MULTIFUZIONE  
 MULTIRANGE, MULTIVOLTAGE, MULTIFUNCTION TIMER

## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

POTENZA ASSORBITA / INPUT POWER  
 0,6W@24Vdc  
 12VA@230Vac 50Hz

PRECISIONE DI FONDO SCALA / FULL SCALE ERROR  
 ±1%

IMPOSTAZIONE MINIMA / MINIMUM TIME SETTING  
 0s

TEMPO MINIMO DI RIPRISTINO SULL'ALIMENTAZIONE  
 MINIMUM RESET TIME ON POWER SUPPLY  
 25ms

LIMITI DI TEMPERATURA / SURROUNDING AIR  
 -10 ÷ +55 °C  
 Stoccaggio/Storage -25 ÷ +65 °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  
 Max current rating 8A AC1

Tensione max commutabile  
 Max voltage rating 250 Vac

## DESCRIZIONE / DESCRIPTION

Timer elettronico digitale da barra Din con visualizzazione del tempo trascorso e residuo mediante led con comandi di start, stop e reset.

Tramite i vari preselettori rotativi presenti sul frontale si possono scegliere:

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

Inoltre un altro preselettore permette di impostare in modo preciso il tempo selezionato. I led sul frontale, oltre allo scorrere del tempo, segnalano la presenza dell'alimentazione e lo stato di ognuno dei due relé.

Din rail electronic timer with visualization of the past and residual time through led bar with start, stop and reset commands. Through the various selectors switch on the front of the timer it is possible to choose:

- one from available 10 functions.
- one from available 10 full scale time range.

Through another selector it is possible to set the required time. Relays working modes following the selected function. Three leds on the front point out the presence of the power line and the relays state.

## CARATTERISTICHE / FEATURES

Tensioni disponibili / Supply voltage :

24÷48Vdc/24÷230Vac

Tempi fondoscala impostabili / Full scale time setting:

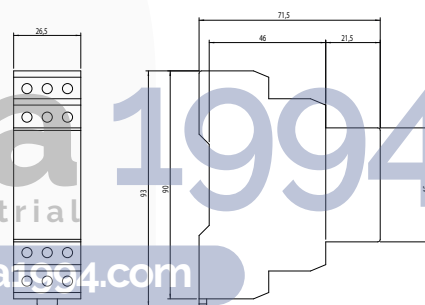
1s + 5s + 10s + 30s + 1m + 5m + 10m + 30m + 1h + 10h

Funzioni impostabili / Function settings:

A + B + C + Da + K + J + Mv + St + Tv + W

## DIMENSIONI / DIMENSIONS

in mm



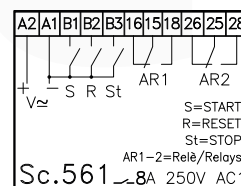
## CODICE D'ORDINE

ORDER CODE

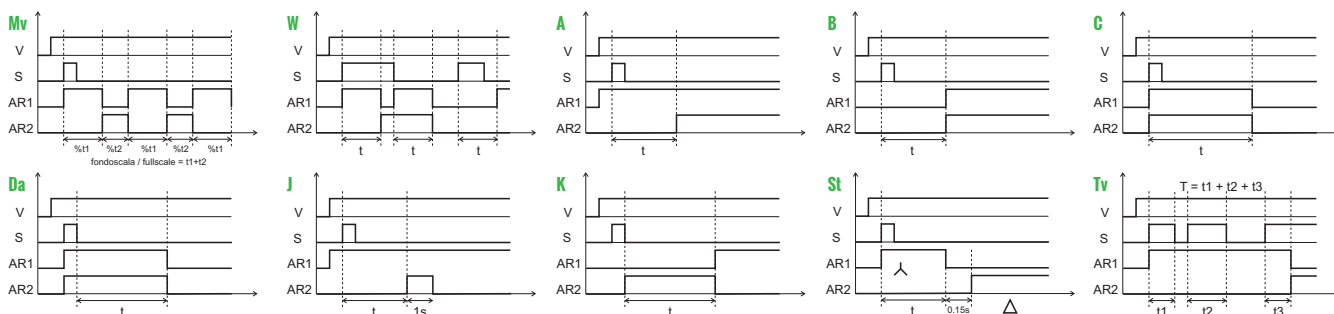
**TU93 61 0000 60 0**

## SCHEMI DI COLLEGAMENTO

WIRING DIAGRAMS



## FUNZIONI / FUNCTIONS



DIN RAIL TIMERS  
 TEMPORIZZATORI GUIDA DIN

25

