




TV 49

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



Timer elettronico digitale ad impostazione analogica, un contatto in scambio.
Multiscala, multifunzione, multitensione.
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.
Il led sul frontale segnala: la presenza dell'alimentazione (lampeggio lento), conteggio in corso (lampeggio veloce) e termine ciclo (sempre acceso).

*Electronic timer with analogue setting, one output.
Multirange, multivoltage, multifunction.
Through the rotary selectors on the front of the timer is possible to select :
-one from available 10 functions with manual Start switch and 4 functions with automatic "start on applied voltage" (with the connection of A1-B1)
-one from available 10 full scale time ranges .
Through another selector it is possible to set the required time setting.
Relay working modes following the selected function.
The led on the front indicates
Supply voltage connected (slow flash rate) , time sequence running (fast flash rate) , time sequence finished (continuously ON)*

Dati Tecnici Technical data	
Potenza assorbita Input power	1,4VA@24Vac 50Hz 12VA@230Vac 50Hz 1W@24Vdc
Precisione di fondo scala Full scale error	± 1%
Impostazione minima Minimum time setting	0 s
Tempo min. di ripristino sull'alimentazione Minimum Reset time on power supply	25ms
Tempo min. di intervento sui comandi Minimum operating time on commands	50ms
Limiti di temperatura Temperature ranges	Impiego Surrounding air -10 ÷ +55 °C
Stoccaggio Storage	-25 ÷ +65 °C
Caratteristiche del relè Relay technical data	
Vita elettrica Electrical life	1x10 ⁵ op.
Vita meccanica Mechanical life	1x10 ⁷ op.
Corrente max comm. relè Maximum current rating	Sc. 261 8A Ac1 Sc. 216 16A
Tensione max commutabile Max voltage rating	250 Vac
Standard	
  	

Caratteristiche

Tensioni disponibili: 12 Vac-dc
24+48Vdc + 24+230 Vac

Tempi fondoscala impostabili :
1 + 5 + 10 + 30s + 1 + 5 + 10 + 30min + 1+ 10h

Funzioni impostabili :
B + C + Ca + Cl + Da + Ta + Tv + W + Wa + K

- B** Ritardo all'eccitazione con comando Start
- C** Eccitazione passante con comando Start
- Ca** Oscillatore Pausa-Lavoro con comando Start
- Cl** Oscillatore Lavoro-Pausa con comando Start
- Da** Ritardo alla diseccitazione del comando Start
- K** Impulso all'apertura del comando Start
- Ta** Totalizzatore chiusure comando : uscita in eccitazione passante.
- Tv** Totalizzatore chiusure comando : uscita ritardata all'eccitazione.
- W** Ritardo all'eccitazione e diseccitazione del comando:
- Wa** Ritardo passante all'eccitazione e diseccitazione del comando:

Features

Supply voltage: 12 Vac-dc
24+48Vdc + 24+230 Vac

Full scale time setting :
1 + 5 + 10 + 30s + 1 + 5 + 10 + 30min + 1+ 10h

Functions setting :
B + C + Ca + Cl + Da + Ta + Tv + W + Wa + K

- B** Delay-ON with Start command
- C** Relay On during timing with the Start command
- Ca** Flasher ON-OFF continuous cycle with the Start command
- Cl** Flasher OFF-ON continuous cycle with the Start command
- Da** Delay-OFF at the turn Off of the Start command
- K** Relay On during timing at the turn OFF of the Start command
- Ta** Totalizer (relay ON during timing)with the Start command
- Tv** Totalizer (Delay-ON) with the Start command
- W** Relay Delay-ON with a bistable Start command
- Wa** Relay ON during timing with a bistable Start command

Dimensioni / Dimensions (mm)



Schema collegamento / Wiring diagram



Codice / Order code

Sc. 261	12 Vac-dc	TV49 - 61- 00- 00- 12- 0
Sc. 261	24+48Vdc + 24+230Vac	TV49 - 61- 00- 00- 65- 0
Sc. 216	24+48Vdc + 24+230Vac	TV49 - 16- 00- 00- 65- 0