

Temporizzatore elettronico Multifunzione TE 9710 (temporizzatore alla diseccitazione, temporizzatore resettabile, relè passo-passo, relè passo-passo temporizzato) con 4 scale di temporizzazione (0,5 sec ÷ 2 min, 5 sec ÷ 20 min, 1 min ÷ 255 min, 1 ora ÷ 255 ore). Tensione di alimentazione 230Vca 50Hz, uscita a relè 10A $\cos\phi=1$. Conforme alle normative EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE, e direttive B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE - CEE .



TECNEL Tecnologie Elettroniche
Schio (VI) Tel - Fax 0445 576643

TEMPORIZZATORE MULTIFUNZIONE TE 9710

Conforme alle normative EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE, e direttive B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE - CEE .

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE

Il Temporizzatore elettronico Multifunzione a 1 modulo da guida DIN va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi a temperatura compresa tra -5°C ed $+30^{\circ}\text{C}$. Il dispositivo è alimentato con tensione di rete 230Vca 50Hz ed è adatto al comando di carichi induttivi e resistivi per mezzo di un relè con contatto da $10\text{Acos}\phi=1$. Il comando è dato da uno o più pulsanti (non luminosi) riferiti al neutro. La selezione della scala temporale avviene tramite i dip-switch 1 e 2, la selezione della funzione avviene tramite i dip-switch 3 e 4. La regolazione del tempo si effettua (dopo aver selezionato la scala temporale desiderata mediante i dip-switch) ruotando con un cacciavite l'alberino posto sul frontale del temporizzatore. Il led rosso indica l'attivazione del carico, il led verde indica la presenza della tensione di alimentazione. I morsetti a vite sono previsti per il serraggio di un conduttore con sezione massima di $2,5\text{mm}^2$. Ogni Temporizzatore Multifunzione, prima di essere posto in vendita, è stato accuratamente provato e controllato e TECNEL ne garantisce il perfetto funzionamento a condizione che siano rispettate le regole di installazione riportate.

Selezione della scala di temporizzazione:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Temporizzazione:
2 <input type="checkbox"/> 0,5 secondi ÷ 2 minuti | <input type="checkbox"/> Temporizzazione:
2 <input type="checkbox"/> 5 secondi ÷ 20 minuti |
| <input type="checkbox"/> Temporizzazione:
2 <input type="checkbox"/> 1 minuto ÷ 255 minuti | <input type="checkbox"/> Temporizzazione:
2 <input type="checkbox"/> 1 ora ÷ 255 ore |

Selezione funzione:

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> Temporizzatore alla diseccitazione: quando viene chiuso il pulsante o l'interruttore si attiva il carico. La temporizzazione ha inizio quando il pulsante o l'interruttore viene riaperto e il carico viene disattivato solo al termine della temporizzazione. |
| <input type="checkbox"/> Temporizzatore resettabile: quando viene premuto il pulsante si attiva il carico e ha inizio la temporizzazione. Se durante la temporizzazione viene ripremuto il pulsante essa riparte dall'inizio. Il carico viene disattivato solo quando la temporizzazione arriva al termine. |
| <input type="checkbox"/> Relè passo-passo: ad ogni pressione del pulsante l'uscita cambia stato (se il carico era acceso si spegne e viceversa). |
| <input type="checkbox"/> Relè passo-passo temporizzato: quando viene premuto il pulsante si attiva il carico e ha inizio la temporizzazione. Il carico viene disattivato o al termine della temporizzazione oppure ripremendo il pulsante a temporizzazione in corso. |

Funzione di visualizzazione: il dispositivo al momento del collegamento alla rete produce un certo numero di lampeggi mediante il led rosso che danno una indicazione sul massimo tempo impostato. Se è selezionata la scala 0,5sec:2min ogni lampeggio indica un multiplo di 12 secondi (max 10 lampeggi). Se è selezionata la scala 5sec:20min ogni lampeggio indica un multiplo di 2 minuti (max 10 lampeggi). Se è selezionata la scala 1min:255min ogni lampeggio indica un multiplo di 5 minuti (max 51 lampeggi). Se è selezionata la scala 1ora:255ore ogni lampeggio indica un multiplo di 5 ore (max 51 lampeggi). Se per esempio al momento del collegamento alla rete si leggono 21 lampeggi con scala 1min:255min, significa che il tempo massimo impostato è di 105 minuti (cioè il tempo impostato è compreso fra 100 e 105 minuti).

AVVERTENZE

Sovraccarichi, archi elettrici e cortocircuiti danneggiano irreparabilmente il dispositivo. Prima dell'installazione deve essere eseguita una attenta verifica del circuito, eliminando le cause sopra esposte che provocherebbero il danneggiamento del Temporizzatore Multifunzione. La potenza nominale non deve in ogni caso essere superata. Il Temporizzatore Multifunzione non deve essere sottoposto all'azione diretta di fonti di calore.

REGOLE DI INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere effettuata in conformità alle norme CEI vigenti. Prima di operare sull'impianto togliere tensione agendo sull'interruttore generale. Utilizzare conduttori isolati di colore giallo / verde solo per il collegamento di terra. Verificare che la sezione dei conduttori di alimentazione sia adeguata al carico alimentato e in ogni caso non inferiore a $1,5\text{mm}^2$. Serrare accuratamente i conduttori nei morsetti. Collegare il Temporizzatore Multifunzione sempre secondo lo schema retroriportato.

