

Temporizzatore elettronico Multifunzione TE 9713 (ritardo impulsivo alla eccitazione, ritardo alla diseccitazione, intermittenza impulsiva inizio OFF, intermittenza impulsiva inizio ON, ritardo alla diseccitazione in chiusura o apertura comando, ritardo alla eccitazione in chiusura comando e alla diseccitazione in apertura comando, ritardo alla diseccitazione in chiusura comando, ritardo alla diseccitazione in apertura comando) con 2 scale di temporizzazione (0,3 sec + 10 sec e 2,5 sec + 10 min). 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 - **CE**.

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 i -5 °C ed i +30 °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 10A $\cos\phi=1$. Il comando è dato da uno o più pulsanti (se luminosi massimo 16 x 1mA) riferiti al neutro. La selezione della scala temporale avviene tramite il dip-switch 1, la selezione della funzione avviene tramite i dip-switch 2,3 e 4. La regolazione del tempo si effettua (dopo aver selezionato la scala temporale desiderata mediante il 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 mm². 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:

- Tempo: 0,3 secondi + 10 secondi - Tempo: 2,5 secondi + 10 minuti

Selezione funzione:

Ritardo impulsivo: dal momento in cui viene alimentato il temporizzatore, trascorso il tempo impostato, fornisce al carico un impulso della durata di 1 secondo.

Ritardo alla diseccitazione: il carico viene attivato appena il temporizzatore viene alimentato e trascorso il tempo impostato il carico viene disattivato.

Intermittenza impulsiva inizio OFF: dal momento in cui il temporizzatore viene alimentato il carico commuta tra OFF (disattivato per il tempo impostato) e ON (attivato per 1 secondo).

Intermittenza impulsiva inizio ON: dal momento in cui il temporizzatore viene alimentato il carico commuta tra ON (attivato per 1 secondo) e OFF (disattivato per il tempo impostato).

Ritardo alla diseccitazione in chiusura o apertura comando: il carico viene attivato sia quando il pulsante viene chiuso sia quando viene aperto e viene disattivato al termine del tempo impostato.

Ritardo alla eccitazione in chiusura comando e alla diseccitazione in apertura comando: quando il pulsante viene chiuso inizia la temporizzazione al termine della quale viene attivato il carico. Il carico viene disattivato al termine della temporizzazione che inizia quando il pulsante viene riaperto.

Ritardo alla diseccitazione in chiusura comando: quando il pulsante viene chiuso il carico viene attivato e viene disattivato al termine del tempo impostato. Altre aperture o chiusure del pulsante durante la temporizzazione non hanno effetto.

Ritardo alla diseccitazione in apertura comando: quando il pulsante viene aperto il carico viene attivato e viene disattivato al termine del tempo impostato. Altre aperture o chiusure del pulsante durante la temporizzazione non hanno effetto.

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 0,3sec+10sec ogni lampeggio indica un multiplo di 1 secondo (max 10 lampeggi). Se è selezionata la scala 2,5sec+10min ogni lampeggio indica un multiplo di 1 minuto (max 10 lampeggi). Se per esempio al momento del collegamento alla rete si leggono 8 lampeggi con scala 2,5sec+10min, significa che il tempo massimo impostato è di 8 minuti (cioè il tempo impostato è compreso fra 7 e 8 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 mm². Serrare accuratamente i conduttori nei morsetti. Collegare il Temporizzatore Multifunzione sempre secondo lo schema retro riportato.



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

TEMPORIZZATORE MULTIFUNZIONE TE 9713

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

Installazione del temporizzatore multifunzione TE 9713

