

**Timer pausa - lavoro 4 tempi o Timer 1 tempo**

**MODALITA' TIMER PAUSA - LAVORO 4 TEMPI**

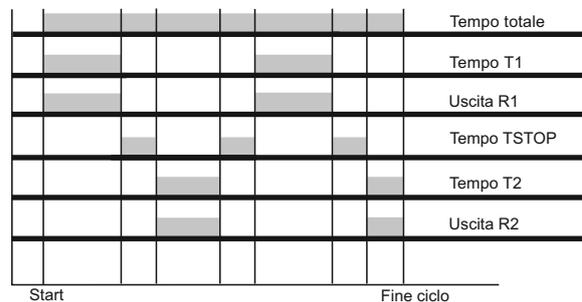
Questa modalità è composta da tempo 1, tempo 2, tempo stop e tempo totale. Alla chiusura dello start si attiva l'uscita 1 che resta attiva fino allo scadere del tempo "t 1" in corrispondenza del quale viene caricato il tempo "t stop" in cui l'uscita 1 e 2 sono disattivate. Allo scadere del tempo "t stop" si attiva l'uscita 2 che rimane attiva per tutto il tempo "t 2". Segue poi nuovamente il tempo "t stop", successivamente il tempo "t 1" e il ciclo si ripete in modo ciclico fino al termine del tempo totale impostato. Alla fine di tale tempo lo strumento va in stop e vi rimane fino ad un nuovo comando di start.

Durante il funzionamento il ciclo può essere interrotto aprendo il comando di start ed azzerato con il comando di reset.

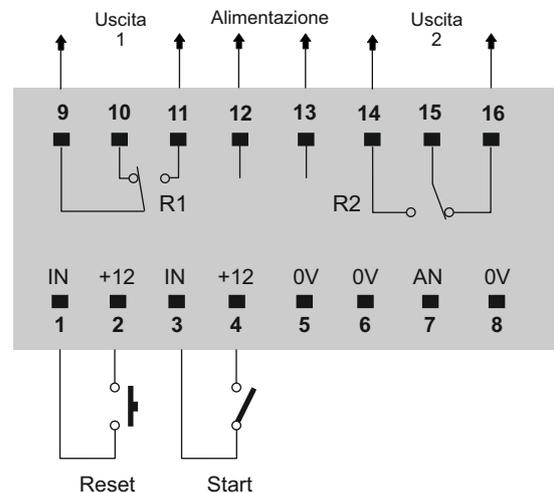
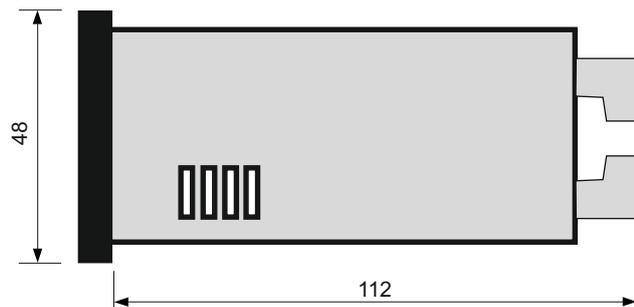
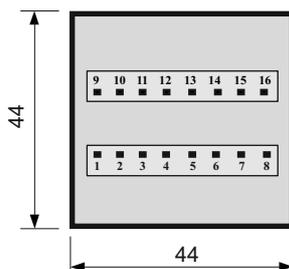
**MODALITA' TIMER 1 TEMPO**

Questa modalità è composta solamente dal tempo 1.

Alla pressione dello start si attiva l'uscita 1 che resta attiva fino allo scadere del tempo impostato "t 1". Durante il funzionamento il ciclo può essere interrotto ed azzerato con il comando di reset.

**Funzionamento timer 4 tempi**

**Caratteristiche Tecniche**

Alimentazione	24 - 110 - 230Vac +/- 10%
Assorbimento	Max 2,5VA
Display	4 display H= 7mm rossi
Memoria	EEprom
Tempo min.	1 Sec. oppure 1 Min.
Tempo Max	9999 Sec. oppure 9999 Min.
Portata relè	10A / 250Vac AC1
Grandezza contenitore	48 x 48 x 112mm
Contenitore	ABS nero
Condizioni di funzionamento	0.. +55°C / 20..90% U.R. senza condensa

**Collegamenti Elettrici**

**Dimensioni**


Timer pausa - lavoro 4 tempi o Timer 1 tempo

### Programmazione tempi in minuti o in secondi e scelta tipo timer

Per eseguire la Programmazione seguire la seguente procedura:

Premere insieme i tasti   finche sul display verrà visualizzata la scritta **PASS** premere 

e utilizzando i tasti   inserire la password 69 ,confermare con 

uscirà la scritta lampeggiante **SEC** utilizzando i tasti   si possono impostare i tempi in minuti o in secondi

confermare la scelta con il tasto  e sul display à visualizzata la scritta **t.tim** cioè tipo timer, utilizzando

i tasti   impostare il valore a '0' se si desidera il funzionamento a 4 tempi oppure a '1' se si desidera il funzionamento a 1 tempo, per confermare la scelta fatta lasciare lampeggiare il valore oppure confermare con il tasto .

### Ciclo Lavoro timer 1 tempo

All'accensione, dopo la visualizzazione del nome e della versione software, lo strumento è predisposto per ricevere l'impulso di START.

Premendo lo start si attiva l'uscita n.1 che rimane attiva per il tempo T1.  
 Al termine del tempo T1 si disattiva l'uscita n.1 e sul display appaiono dei trattini indicanti ciclo terminato.  
 Lo strumento resta in attesa di un nuovo impulso di start o di un impulso di reset.  
 Se durante il ciclo viene premuto il pulsante di reset lo strumento entra in modalità di stop bloccando il tempo, spegnendo l'uscita e resettando il tempo.  
 Ad un nuovo impulso di start lo strumento inizia nuovamente il ciclo.

Il punto decimale a destra indica lo stato del ciclo di lavoro:  
 SPENTO ciclo azzerato in attesa del comando di start  
 LAMPEGGIANTE strumento in start e ciclo in funzione

ATTENZIONE: in caso di mancanza di alimentazione lo strumento non memorizza il tempo rimanente.

### Programmazione timer 1 tempo

Il parametro utente impostabile dal cliente è:

- T1 = Tempo di ciclo avanti ( min 1 max 9999 ) .

Per eseguire la Programmazione seguire la seguente procedura:

Premendo il tasto  sul display appare la sigla

**t 1** tempo 1 ( min 0 max 9999 ) si preme ancora il tasto  sul display appare il tempo in memoria

con i tasti   si imposta il nuovo tempo e si memorizza lasciando

lampeggiare il dato visualizzato, a fine lampeggio si uscirà dalla programmazione.

Timer pausa - lavoro 4 tempi o Timer 1 tempo

### Ciclo Lavoro timer 4 tempi

All'accensione, dopo la visualizzazione del nome e della versione software, lo strumento è predisposto per ricevere il comando di START.

Chiudendo lo start si attiva l'uscita n.1 che rimane attiva per il tempo T1.

Al termine del tempo T1 si disattiva l'uscita n.1 e inizia il tempo T.Stop al termine del quale viene attivata l'uscita n.2 che rimane attiva per il tempo T2; segue nuovamente il tempo Stop e successivamente il tempo T1 ripetendo quindi un nuovo ciclo di lavoro. Tutto questo si ripete per il periodo di tempo totale impostato T. TOT.

Al termine del tempo totale impostato il ciclo si ferma, spegne le uscite e sul display appaiono dei trattini indicanti ciclo terminato.

Lo strumento resta in attesa di un nuovo comando di start o di un comando di reset.

Se durante il ciclo viene tolto il comando di start lo strumento entra in modalità di stop bloccando il tempo e spegnendo le uscite.

Ad un nuovo comando di start lo strumento inizia il ciclo da dove era stato fermato.

Con la pressione del comando di reset viene azzerato il conteggio sia se lo strumento è in start, sia se è in stop.

Il punto decimale a destra indica lo stato del ciclo di lavoro:

SPENTO ciclo azzerato in attesa del comando di start

LAMPEGGIANTE comando di start presente e ciclo in funzione

ACCESO FISSO ciclo in stop in attesa del comando di start o di reset.

ATTENZIONE: in caso di mancanza di alimentazione lo strumento non memorizza il tempo rimanente.

### Programmazione timer 4 tempi

I Parametri Utente impostabili dal Cliente sono:

- T. TOT = Tempo di ciclo totale ( min 0 max 9999 ) con tempo uguale a 0 il ciclo sarà continuo.
- T1 = Tempo di ciclo avanti ( min 0 max 9999 ) con tempo uguale a 0 il tempo 1 non verrà eseguito
- T2 = Tempo di ciclo indietro ( min 0 max 9999 ) con tempo uguale a 0 il tempo 2 non verrà eseguito
- T STOP = Tempo di pausa nel ciclo ( min 0 max 9999 ) con tempo uguale a 0 il tempo stop non verrà eseguito.

Per eseguire la Programmazione seguire la seguente procedura:

Premendo il tasto  sul display appare la sigla  tempo totale di ciclo ( min 1 max 9999 )

si preme ancora il tasto  sul display appare il tempo in memoria

Con i tasti   si imposta il nuovo tempo e si memorizza con il tasto  sul display appare

 tempo 1 ( min 0 max 9999 ) si preme ancora il tasto  sul display appare il tempo in memoria

con i tasti   si imposta il nuovo tempo e si memorizza con il tasto  sul display appare

 tempo 2 ( min 0 max 9999 ) si preme ancora il tasto  sul display appare il tempo in memoria

con i tasti   si imposta il nuovo tempo e si memorizza con il tasto  sul display appare

 Tempo pausa fra tempo 1 e 2 ( min 0 max 9999 ) si preme ancora  sul display appare il tempo in memoria

con i tasti   si imposta il nuovo tempo e si memorizza con il tasto  sul display appare nuovamente 

Per uscire dalla programmazione lasciare lampeggiare il dato visualizzato, a fine lampeggio da ogni posizione si uscirà dalla programmazione.