

## Temporizator astabil cu triac, 24V/5A

Temporizare reglabila in intervalele: \*<sup>1)</sup>

- ON: 3-60 secunde , OFF: 20-60 minute
- ON: 0-60 secunde , OFF: 0-60 secunde
- ON: 0-60 minute , OFF: 0-60 minute
- ON: 0-60 secunde , OFF: 0-60 secunde
- ON: 0-60 secunde , OFF: 0-60 minute
- ON: 0-60 minute , OFF: 0-60 secunde



Tensiune de functionare: 24V curent alternativ $\pm$ 20%

Curent de alimentare: 20mA activ,15mA inactiv \*<sup>2)</sup>

Curent maxim suportat de triac: 5A\*<sup>3)</sup>

Temperatura de operare: -25°C ÷ +55°C

Contacte: alimentare ~24V (L,N), iesiri(L',N), conectori cu surub, pas 5mm

### Descriere

Temporizator astabil cu triac, cu tensiune de alimentare nominala 24V curent alternativ si curent maxim suportat de 5A, pentru sarcini rezistive si inductive. La aparitia tensiunii de alimentare, temporizatorul se activeaza (alimenteaza sarcina) pe durata intervalului stabilit prin butonul ON.

Dupa expirarea temporizarii dispozitivul decupleaza sarcina de la tesiuena de alimentare pe durata stabilita prin butonul OFF. Dupa expirarea acestui interval temporizatorul reia ciclul (ON, OFF, ON, OFF...).

Daca tensiunea de alimentare dispare mai mult de 0.1 secunde, temporizatorul reia ciclul de temporizare incepand cu starea ON.


### Diagrama de conexiuni


T - temporizator

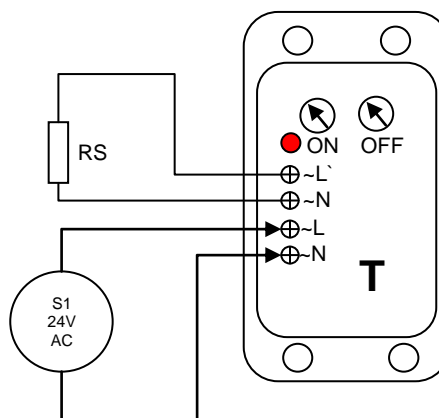
S1 - sursa de alimentare (24V curent alternativ)

RS – sarcina

● - indicator luminos activ pe durata temporizarii (ON)

 - buton reglaj durata activa

 - Buton reglaj durata inactiva



\*1) In functie de model.

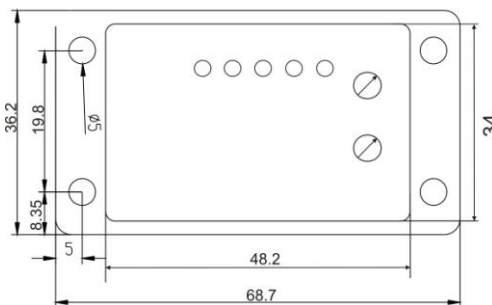
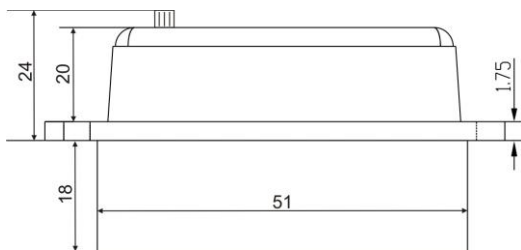
\*2) Curent de alimentare in mod activ inseamna curentul necesar alimentarii temporizatorului pe durata temporizarii (ON – triacul este amorsat), fara a include curentul sarcinii; in mod inactiv inseamna curentul necesar alimentarii temporizatorului pe durata intervalului inactiv (OFF – triacul este blocat). Masuratorile sunt efectuate la o tensiune de alimentare de 24V si o temperatura ambianta de 25°C.

\*3) Curentul maxim suportat de temporizator in conditii normale de functionare.

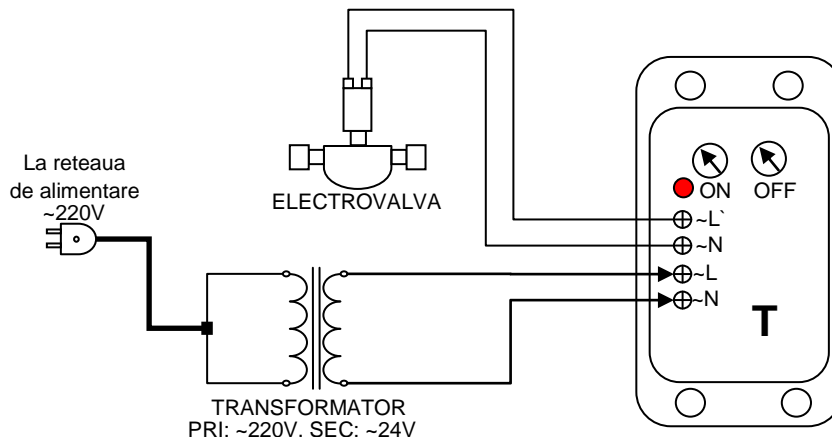
## Utilizare

Se realizeaza conexiunile necesare la temporizator si se ajusteaza butoanele de reglaj ale temporizarii pentru perioadele dorite. Datorita proprietatilor mecanice si electrice ale elementelor de reglaj miniaturale, marcajele de timp sunt doar pentru referinta. Durata efectiva a temporizarii trebuie cronometrata si realizate eventuale ajustari. La conectarea tensiunii de alimentare, temporizatorul alimenteaza sarcina (contactele L` si N), pana la expirarea timpului ales din butonul de reglaj ON, dupa care intrerupe alimentarea sarcinii pe durata aleasa din butonul de reglaj OFF. Ciclul este reluat la expirarea timpului de inactivitate (OFF) sau daca tensiunea de alimentare este intrerupta pentru un interval mai lung de 0.1 secunde.

## Date mecanice



## Exemplu de utilizare



Comanda unei electrovalve intr-un sistem de irigare automata

### NOTA IMPORTANTA

Informatiile furnizate in acest document sunt considerate ca fiind corecte si sigure. Totusi, H&S Technologies NU isi asuma nici o responsabilitate ca urmare a folosirii acestor informatii. Deasemenea H&S Technologies nu isi asuma nici o responsabilitate ca urmare a folosirii dispozitivelor in sisteme ale caror defectiuni pot produce pagube materiale sau vatamari corporale. Specificatiile publicate in acest document se pot schimba fara nici un avertisment. Aceasta versiune a documentului suprascrie orice informatii furnizate anterior. Dispozitivele H&S Technologies nu sunt autorizate pentru a fi utilizate ca si componente critice, de exemplu in sisteme de mentinere a vietii. Reproducerea partiala sau integrala a acestui document nu este permisa fara acceptul in scris.

H&S Techonlogies este reprezentata legal prin LUCA OVIDIU COSMIN P.F.A. .

[www.hstech.ro](http://www.hstech.ro)

Ultima actualizare a acestui document: © 02 aprilie 2012