

## Releu temporizator auto cu intarziere la oprire, comanda pozitiva, iesire pozitiva, 12V/40A

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

- 0-10 secunde
- 0-50 secunde
- 0-5 minute
- 0-30 minute
- 0-60 minute

Tensiune de functionare: 12V curent continuu  $\pm 20\%$

Curent de alimentare: 150mA activ, 0.01mA inactiv \*<sup>1)</sup>

Curent maxim suportat de releu: 40A \*<sup>2)</sup>

Numar cicluri suportate de releu:  $10^5$  \*<sup>3)</sup>

Temperatura de operare:  $-25^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$

Contacte: normal inchis (NC), normal deschis (NO) si comun (C), comanda,-, standard auto 6,3mm



### Descriere

Releu temporizator auto cu intarziere la oprire, comanda pozitiva (plus), iesire pozitiva(plus), 12V/40A reglabil in functie de model in unul din intervale, contacte normal inchis (NC), normal deschis (NO) si comun (C).

Releul cupleaza contactele C-NO pe durata prezentei tensiunii de comanda plus durata temporizarii si pe contactele C-NC in rest (intarzie deconectarea cu durata stabilita prin reglaj).

Dupa expirarea temporizarii dispozitivul revine in starea initiala (C-NC). Durata minima a tensiunii de comanda este de 0.1 secunde.

### Diagrama de conexiuni

T - temporizator

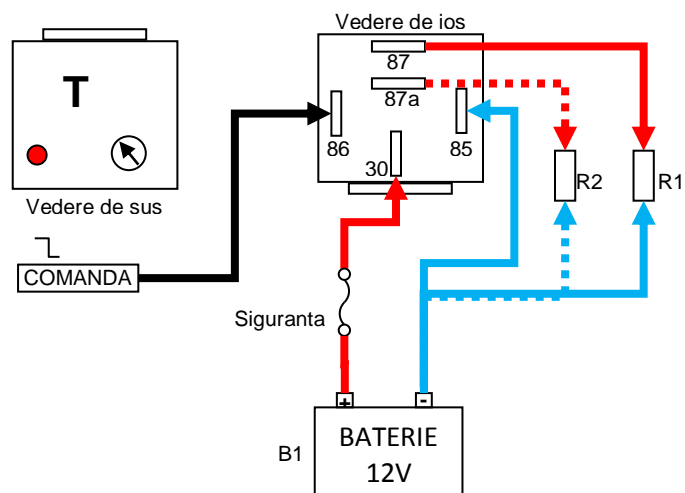
B1 - sursa de alimentare a temporizatorului (baterie 12V)

R1 – sarcina cuplata la B1 pe durata temporizarii (contactul 87 - NO)

R2 – sarcina cuplata la B1 in afara perioadei de temporizare (contactul 87a - NC)

● - indicator luminos activ pe durata temporizarii

⌚ - buton reglaj temporizare



\*1) In functie de model.

\*2) Curent de alimentare in mod activ inseamna curentul necesar alimentarii temporizatorului pe durata activa (releul este anclaset), fara a include curentul sarcinii, iar in mod inactiv inseamna curentul necesar alimentarii temporizatorului dupa expirarea temporizarii. Masuratorile sunt efectuate la o tensiune de alimentare de 12V si o temperatura ambianta de 25°C.

\*3) Curentul maxim suportat de contactele releului este de 40A.

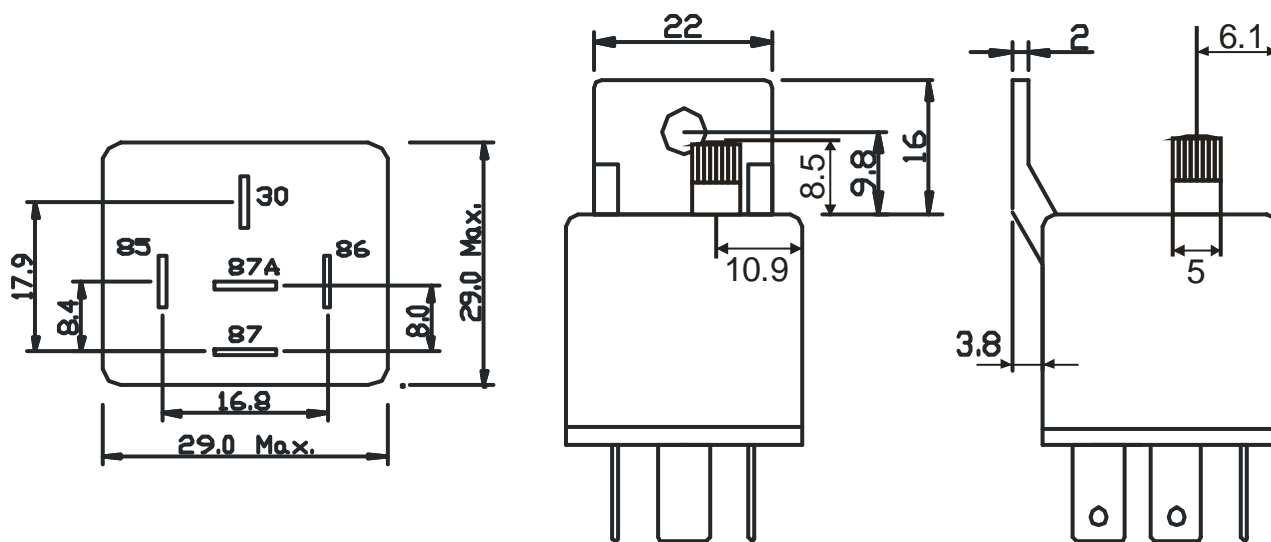
\*4) Numarul de cicluri electrice suportate de releu la curentul nominal.

### Utilizare

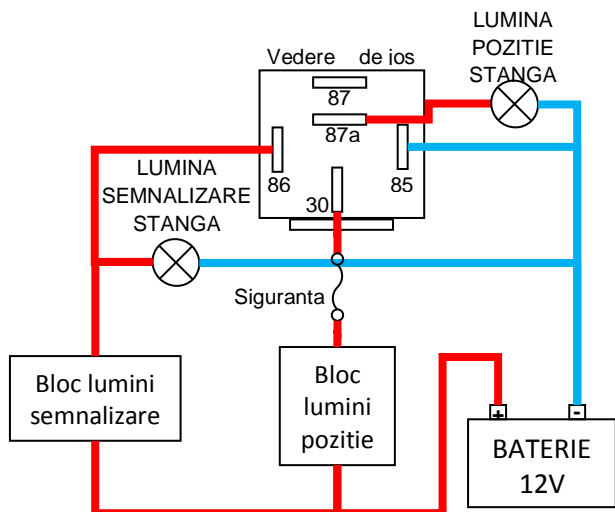
Se realizeaza conexiunile necesare la temporizator si se ajusteaza butonul de reglaj al temporizarii pentru perioada dorita. Datorita proprietatilor mecanice si electrice ale elementelor de reglaj miniaturale, marcajele de timp sunt doar pentru referinta. Durata efectiva a temporizarii trebuie cronometrata si realizate eventuale ajustari. La aparitia tensiunii de comanda, temporizatorul va comuta intre contactle C-NO (30-87), (indicatorul luminos va fi aprins) si va mentine contactul pe durata comenzii plus durata temporizarii, revenind apoi la contactele C-NC (30-87a), (care sunt mentinute si cand tensiunea de alimentare lipseste).

⚠ Ca orice alt consumator, releul trebuie intodeuna alimentat printr-o siguranta dimensionata corespunzator consumatorilor pe care ii deserveste.

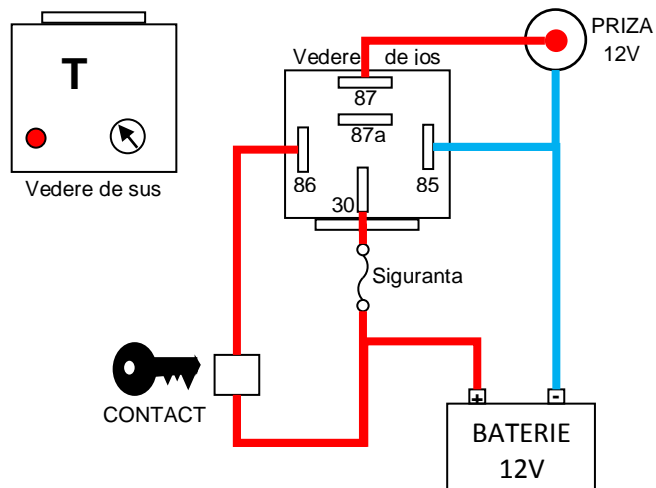
### Date mecanice



## Exemplu de utilizare



Stingerea luminii de pozitie pe durata semnalizarii



Alimentarea unui accesoriu un interval de timp dupa oprirea motorului

Cand semnalizarea este opita, releul cupleaza contactele C-NC, lumina de pozitie este alimentata. La pornirea semnalizarii, releul cupleaza contactele C-NO, lumina de pozitie se stinge si le mentine decuplate pe durata temporizarii (pana la urmatoarea clipirea a semnalizarii). Desigur temporizarea trebuie reglata pentru a depasi pauza dintre clipirile luminii de semnalizare, iar circuitul trebuie reprodus independent pentru stanga si dreapta.

### 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 Technologies este reprezentata legal prin LUCA OVIDIU COSMIN P.F.A. .

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

Ultima actualizare a acestui document: © 13 septembrie 2013