

Releu temporizator auto, 12V/60A

Temporizare reglabilă în intervalele: *¹⁾

0-10 secunde

0-50 secunde

0-5 minute

0-30 minute

Tensiune de funcționare: 12V curent continuu ±20%

Curent de alimentare: 150mA activ, 5.5mA inactiv *¹⁾

Curent maxim suportat de releu: 60A *²⁾

Număr cicluri suportate de releu: 10^5 *³⁾

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

Contacte: normal inchis (NC), normal deschis (NO) și comun (C), standard auto 9.5mm

alimentare +, -, standard auto 6,3mm



Descriere

Releu temporizator auto, 12V/60A, reglabil în funcție de model în unul din intervale, se activează la apariția tensiunii de alimentare, contacte normal inchis (NC), normal deschis (NO) și comun (C).

După apariția tensiunii de alimentare, releul pastrează legătura între contactele C-NO pe durată temporizării și pe contactele C-NC în rest.

După expirarea temporizării dispozitivul revine în starea initială (C-NC). Dacă tensiunea de alimentare dispare mai mult de 0.1 secunde, temporizarea este reluată.

Diagrama de conexiuni

T - temporizator

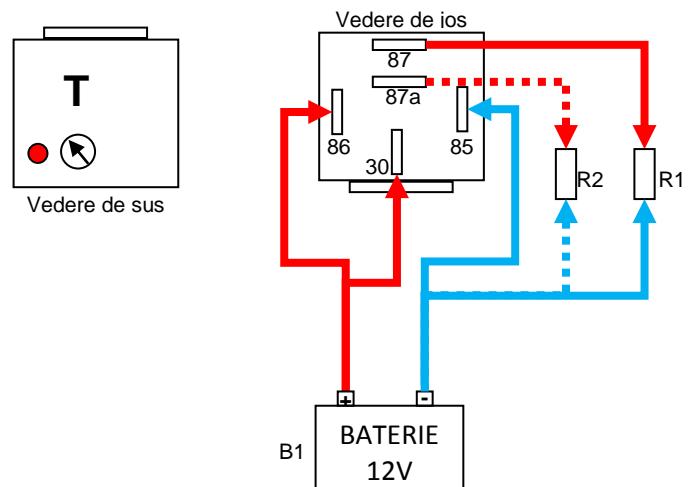
B1 - sursa de alimentare a temporizatorului
(baterie 12V)

R1 – sarcina cuplată la B1 pe durată temporizării (contactul 87 - NO)

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

● - indicator luminos activ pe durată temporizării

⌚ - buton reglaj temporizare



*1) In functie de model.

*2) Curent de alimentare in mod activ inseamna curentul necesar alimentarii temporizatorului pe durata temporizarii (releul este anclasat), 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.

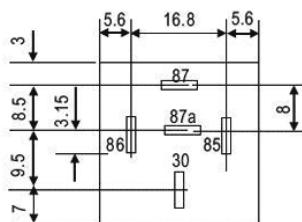
*3) Curentul maxim suportat de contactele releului este de 80A, iar curentul nominal 60A.

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

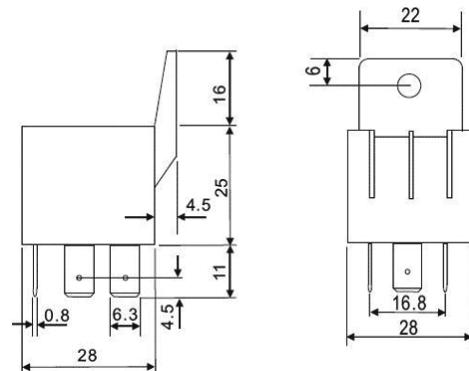
Utilizare

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 conectarea tensiunii de alimentare, temporizatorul va comuta intre contactele C-NO (30-87), (indicatorul luminos va fi aprins) si va mentine contactul pe durata temporizarii, revenind apoi la contactele C-NC (30-87a), (care sunt mentinute si cand tensiunea de alimentare lipseste).

Date mecanice

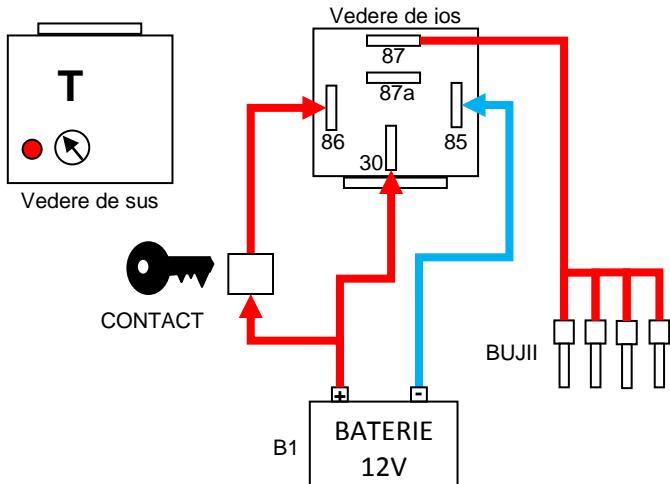


Dimensiuni carcasa



Dispunere orificiu prindere

Exemplu de utilizare



Temporizarea bujiilor incandescente la motoare diesel

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 parciala 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

Ultima actualizare a acestui document: © 10 decembrie 2012