

Temporizator auto programabil si reglabil, 12V, releu 5A

Temporizare programabila in intervalul: 0-116 ore*¹⁾
 Temporizare reglabila: 0-100% din timpul programat*²⁾
 Rezolutie cronometrare: 0.1 secunde
 Tensiune de functionare: 12V curent continuu $\pm 10\%$
 Curent de alimentare: 35mA activ, 10mA inactiv *³⁾
 Curent maxim suportat de releu: 5A
 Numar cicluri suportate de releu: 10^5 *⁴⁾
 Temperatura de operare: $-25^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$
 Contacte – fire minim 10cm, 20AWG:
 negru: - GND, masa
 rosu: +12V alimentare
 gri: contact Comun (C)
 galben: contact Normal Deschis (NO)
 portocaliu: contact Normal Inchis (NC)



Descriere

Temporizator cu releu, durata de temporizare maxima programabila prin cronometrare, temporizare reglabila in intervalul 0%-100% din timpul programat, iesire pe releu de 5A.

Programarea timpului se face prin apasarea butonului minim 5 secunde, la eliberarea butonului incepe cronometrarea, se asteapta timpul dorit, apoi se incheie cronometrarea prin apasarea scurta a butonului, iar timpul cronometrat este memorat.

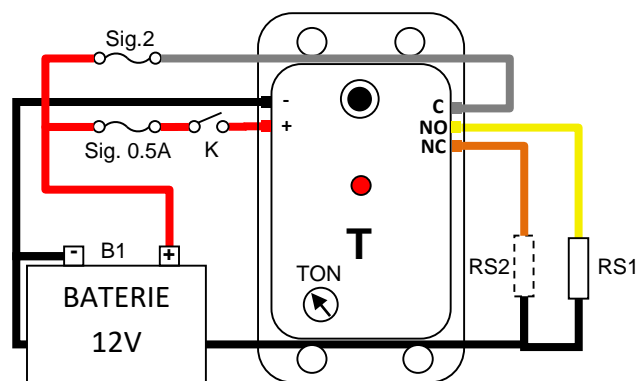


Diagrama de conexiuni

T - temporizator	Sig. 0.5A – siguranta temporizator 0.5A
K – contact comanda	Sig. 2 – siguranta sarcina
B1 – baterie 12V	RS1 - sarcina pe contact normal deschis (NO)
● - indicator luminos activ pe durata cuplarii sarcinii	RS2 - sarcina pe contact normal inchis (NC)

*1) La depasirea perioadei maxime, cronometrarea este reluata de la zero. Astfel 117 ore = 1 ora.

*2) Reglajul se face procentual din timpul programat. Ex. Temporizare programata la 30 secunde, butonul de reglaj la 50% din 30s = 15 secunde.

*3) Curent de alimentare in mod activ inseamna curentul necesar alimentarii temporizatorului cu releu anclasad, 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.

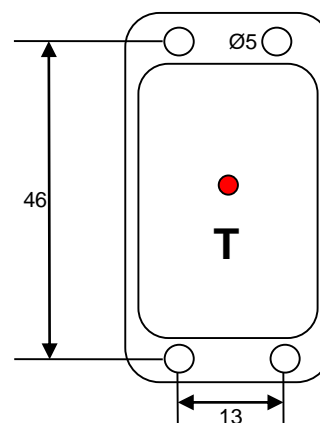
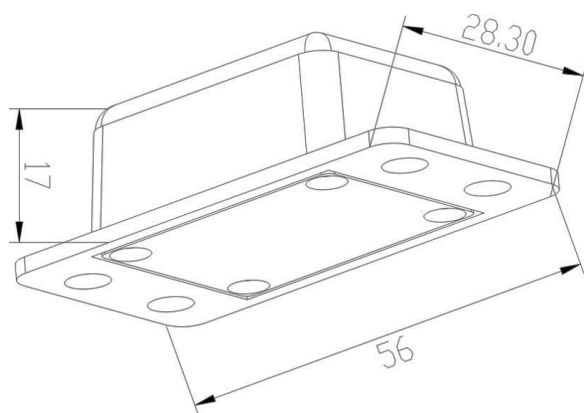
*4) Numarul de cicluri electrice suportate de releu la curentul nominal.

Utilizare

Se realizeaza conexiunile necesare la temporizator si se actioneaza contactul. La conectarea tensiunii de alimentare, temporizatorul va cupla contactele C-NO pe durata temporizarii (indicatorul luminos va fi aprins) dupa care va cupla contactele C-NC, care sunt mentinute si cand alimentarea lipseste .

⚠ Ca orice alt consumator, temporizatorul trebuie intodeuna alimentat printr-o siguranta de 0.5A, trebuie montat ferit de umiditate si socuri mecanice, cu firele asigurate contra vibratiilor. Sarcina temporizatorului trebuie alimentata intodeauna printr-o siguranta dimensionata corespunzator dar cu valoarea maxima de 5A.

Date mecanice



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

Ultima actualizare a acestui document: © 28 octombrie 2020