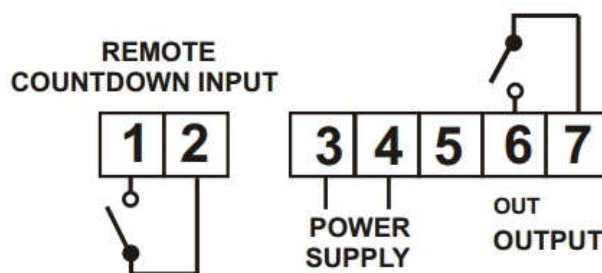




KLTIMER Controler Digital de Timp

Specificatii si instructiuni de utilizare



Conexiuni

Descriere

KLTIMER este un controler de timp ce comanda un releu la intervale programabile de timp.

Printre posibilitatile sale se numara alarmarea sonora cand timpul a expirat, numararea unitatilor in secunde sau minute (secundele sunt intotdeauna indicate printr-un led ce clipeste), numararea inversa poate fi oprita din taste, iesirea poate fi controlata manual (ON/OFF), limita maxima a intervalului fiind de asemenea programabila.

Codificare produs

Produsul este codificat sub forma: KLT11TIM-WY unde:

W = Culoarea afisajului: R=rosu, G=verde, B=bleu
Y = Tensiunea alimentare: 230=230Vac, 115=115Vac
24=24Vcc/ca, 12=12Vcc/ca

Instalare

NOTA: Timerul trebuie montat intr-un loc lipsit de vibratii, lovituri, umezeala sau gaze corozive.

- Dimensiune decupaj in panou: 71 x 29 mm
- Introduceti dispozitivul in decupaj
- Culisati clipsurile dinspre spate spre in fata, pana la fixarea corecta pe panou

Intretinere, curatare si reparatie

Dupa instalarea finala a controlerului, nu este necesara nici o operatie de intretinere.

Curatati suprafata afisajului cu o carpa moale si umeda. Nu utilizati niciodata detergenti abrazivi, diluanti, alcool sau solventi pentru curatare.

Orice reparatie poate fi efectuata doar de personal autorizat!

Date tehnice

Tensiunea de alimentare: 24Vcc/ca $\pm 10\%$

Puterea consumata: 1,5VA (24V)

Temperatura de depozitare: -20°C la 80°C

Temperatura de operare: 0°C la 70°C

Precizia: 1 secunda

Display: 3 cifre

Iesire: contact releu NO

SPST sarcina rezistiva: 16A

Dimensiuni: 77 x 36 x 62 mm

Protectia ecranului: IP64

Protectia conectorilor spate: IP20

Lista parametrilor

	Denumire	Unitate	Plaja
Ut	Unitatea de timp	Optiune	Min/Sec
Top	Interval maxim de timp	Unitati timp	1 la 999
Bc	Alarma sonora	Optiune	On/Off
Man	Manual	Optiune	On/Off



Descrierea parametrilor

Ut = Unitatea de timp: minute (Min) sau secunde (Sec)

Top = Limita maxima a intervalului de timp

Bc = Alarma sonora cand numaratoarea inversa expira sau cand este oprita de utilizator

Man = Controlul manual al releului de iesire (On/Off).
Cuplarea sau decuplarea se face prin apasarea tastei SET.

Descrierea functionarii

Cat timp timerul este in asteptare, iesirea releului este deconectata iar pe afisaj apare OFF.

Pentru a porni numaratoarea inversa manual, prin apasarea unei taste:

- Apasati SET. Pe afisaj va apare "0".
- Apasati SUS sau JOS pentru a seta intervalul de timp dorit.
- Apasati SET pentru a memora valoarea setata si a porni numaratoarea inversa.

Pentru a porni numaratoarea inversa prin intrarea de comanda de la distanta:

Inchizand contactul la intrarea de comanda de la distanta, este pornita numaratoarea inversa cu un interval programat prin parametrul **Top**. Daca acest contact este inchis in timp ce numaratoarea inversa este deja pornita, este pornita o noua numaratoare inversa avand intervalul programat prin parametrul **Top**.

Cand numaratoarea inversa este pornita, contactul releului de iesire se inchide iar pe afisaj apare "run".

Cand numaratoarea inversa se termina, sau daca este oprita prin apasarea tastei SET pentru o secunda, contactul releului de iesire este deschis iar pe afisaj apare "End" (daca parametrul **Bc** este setat pe On, un bip dublu se poate auzi).

Setand parametrul **Man** cu valoarea On, putem controla manual starea contactului releului de iesire folosind tasta SET.

In acest caz, pe afisaj va apare starea iesirii ON sau OFF si ledul corespunzator va fi aprins indicand modul de lucru manual.

Modul de lucru manual si starea iesirii sunt memorate intern, astfel incat daca oprim alimentarea controlerului, la repornire el va reveni in modul de lucru manual si va pastra aceeasi stare a iesirii ca inainte de oprire.

Programarea parametrilor

• Apasati SET timp de 8 secunde. Va fi afisata eticheta primului parametru: **Ut**.

• Selectati parametrul dorit cu tastele SUS si JOS.

• Apasati SET pentru a vizualiza valoarea parametrului selectat.

• Valoarea afisata poate fi modificata din tastele SUS si JOS. Apasand SUS si JOS in acelasi timp, valoarea parametrului este resetata la valoarea sa minima.

• Apasati SET pentru a memora valoarea si a iesi din parametrul respectiv.

• Repetati pana cand terminati setarea tuturor parametrilor doriti.

• Apasati SET si JOS in acelasi timp pentru a iesi din programare sau asteptati un minut.

Parametrii pot fi resetati la valoarea lor din fabrica astfel: opriti alimentarea controlerului apoi porniti-o in timp ce tineti apasata tasta SET.

Valorile din fabrica sunt urmatoarele:

Ut = Minute

Top = 15

Bc = Yes

Man = OFF