

Numarator de proces, tip Numarator NT

- * aparat numeric de panou care numara semnale din proces
- * afisarea numarului pe 4 cifre luminoase
- * alegerea variantei functionale din meniu
- * alimentare la 220Vca/1VA (la cerere 24Vcc, 24Vca, 48Vcc, 48Vca)
- * releu de iesire: 3A/250Vca
- * dimensiuni reduse de gabarit: 48X48X104mm



Numaratorul tip NT este un numarator cu 4 cifre luminoase care contorizeaza comutarea contactelor mecanice fara tensiune sau comutatia unor tranzistoare, iar la coincidenta cu numarul prescris actioneaza releul intern. Cifrele sunt cu LED-uri rosii avand inaltimea de 9,5 mm. Inchiderea releului este semnalizata prin punctul zecimal al cifrei unitatilor.

Este un aparat numeric care se fixeaza pe panou cu ajutorul urechilor de prindere.

In cazul caderii tensiunii de alimentare numarul curent si numarul prescris sunt salvate.

Viteza de modificare a numarului prescris are mai multe trepte care se comuta automat in functie de timpul cat se tin tastele apasate. Se poate reveni la viteza cea mai mica eliberand una dintre tastele apasate.

Pe panoul frontal sunt urmatoarele taste:

ENT - la apasarea acestei taste se intra in nivele succesive din meniu

ESC - la apasarea acestei taste se iese din nivele succesive din meniu

▲/Reset - daca ne aflam in meniu(dupa apasarea tastei ENT) cu aceasta tasta ne deplasam in meniu sau putem incrementa valorile prescrise

- daca nu suntem in meniu prin apasarea acestei taste resetam numaratorul

▼ - daca ne aflam in meniu cu aceasta tasta ne deplasam in meniu sau putem decrementa valorile prescrise

Meniu:



nP(numarul prescris)

SCAL(scalare): afisajul se modifica cu o unitate dupa un numar de impulsuri egal cu **SCAL**

SALv(salvarea): daca este aleasa optiunea **da** numarul afisat este salvat la caderea tensiunii

LO(logica releului de iesire): **nor** – normala, **Inv** – inversata. Daca logica este aleasa “**nor**”

releul este deschis pentru numere mai mici decat numarul prescris

tIP(tipul numaratorului):

- **CrSC**(numarare crescatoare): numararea incepe de la zero iar la atingerea numarului prescris releul comuta

- **dESC**(numarare descrescatoare): numararea incepe de la numarul prescris iar la zero releul comuta

- **rEv**(numarare reversibila): numararea incepe de la zero, numarul creste sau descreste in functie de intrarea “sens”

Borne de conectare:

220V~: borne la care se leaga tensiunea de alimentare

Contact de releu: borne la care este legat releul intern

num: intrarea la care aplicam semnalul de numarare

sens: intrarea la care aplicam semnalul de schimbare a sensului de numarare

Res: intrarea la care aplicam semnalul de resetare al numaratorului

La **num**, **sens**, **Res** se aplica contacte mecanice fara tensiune fata de intrarea **GND**

La intrarea **num** se poate conecta o iesire cu tranzistor npn.

Caracteristici tehnice:

- alimentare : 220Vca/1VA (la cerere 24Vca, 24Vcc, 48Vca, 48Vcc)

- iesire (borne de releu): contact normal deschis 3A/220 Vca

- dimensiuni de gabarit: 48mmX48mmX104mm, montare: in decupare de 45,3X45,3mm