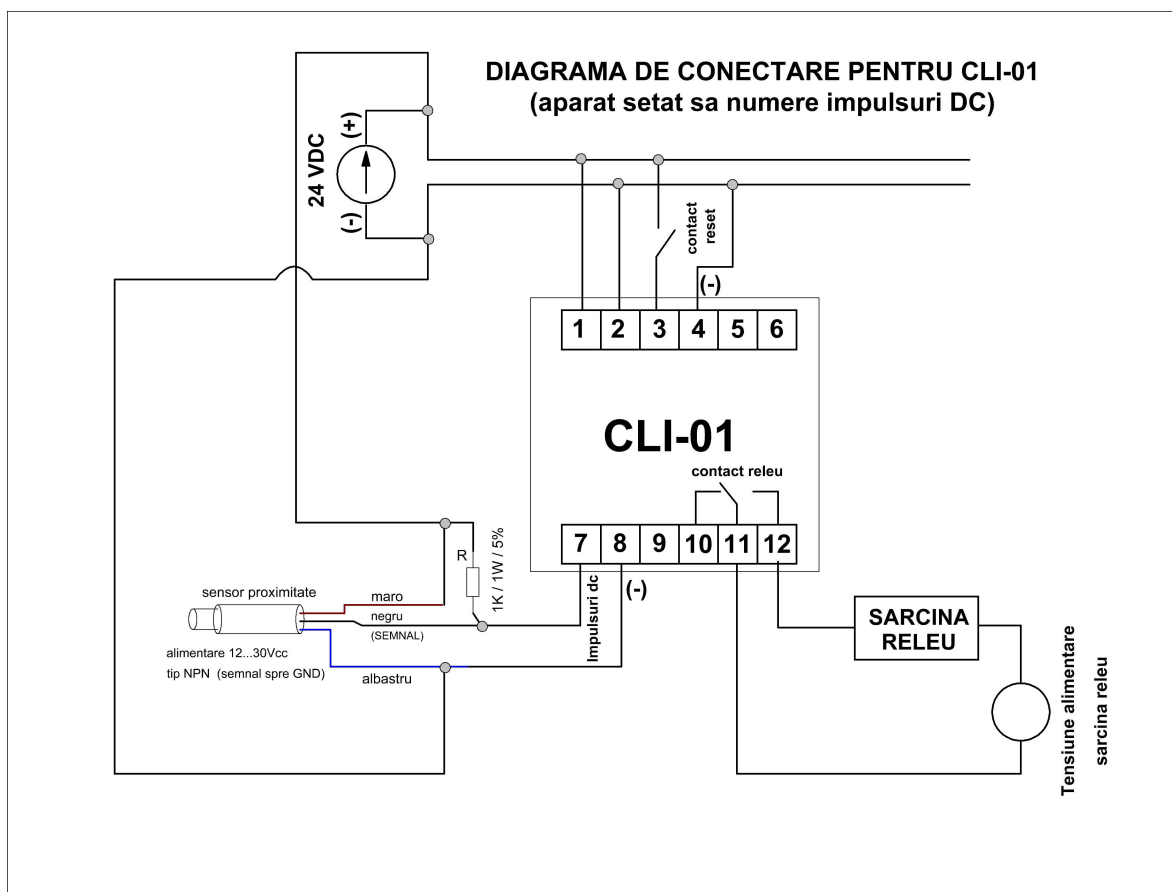


Descriere functionare

numarator CLI-01 interconectat cu sensor inductiv de proximitate



Functionarea de ansamblu a aparatului este urmatoarea:

- se alimenteaza aparatul cu tensiunea 24Vdc (a se vedea diagrama de mai sus);
- se verifica parametrii de setare ai aparatului accesind Menu (*Threshld* = nr. dorit pina la care se va face numararea; *Signal* = DC Const ; *FilterDC* = 2Hz ... 1000Hz in functie de aplicatie si de sensor); se iese din meniul de setare al aparatului;
- in acest moment aparatul este in asteptarea impulsurilor de numarat (este pregatit pentru numarat);
 - in momentul in care aparatul detecteaza impulsuri valide la intrarea de numarat (7-8) va incrementa in mod corespunzator valoarea afisata pe LCD/afisor; *pe durata numararii releul incorporat aparatului nu este cuplat (11-12 deschis, releul neenergizat)*;
 - la atingerea numarului de impulsuri specificat prin pragul *Threshld* aparatul va cupla releul (11-12 conectat) si aparatul va afisa Stop; chiar daca la intrare se mai aplica impulsuri suplimentare acestea nu vor fi luate in considerare; pentru inceperea unui nou ciclu de numarare aparatul trebuie sa primeasca un impuls valid de Reset (contact de Reset mentinut inchis cca. 2 s, sau alternativ apasata tasta Reset, situata pe panoul frontal al aparatului, cca. 2 s); nu se poate efectua reset prin ciclarea sursei de alimentare (la oprirea-repornirea alimentarii aparatul va indica tot Stop) !
 - dupa aplicarea unui reset valid valoarea afisata pe LCD va deveni "00000000" si releul va decupla; aparatul este pregatit pentru reluarea unui nou ciclu de numarare;
 - pentru vizualizarea numarului total de impulsuri numarate pina la un anumit moment de timp se poate apasa scurt tasta OK; aparatul va afisa TOTAL pe primul rind al LCD ului iar pe rindul 2 va indica nr de impulsuri total numarate;
 - daca se incepe un ciclu de numarare, dar acesta este intrerupt printr-un reset valid, atunci impulsurile numarate pina in acel moment vor fi adaugate la valoarea TOTAL; dupa reset valid evident valoarea afisata de LCD va redeveni "00000000"; in aceasta situatie releul nu va fi energizat de loc deoarece nu s-a atins in numarare pragul specificat prin parametrul *Threshld*.