

Numarator multifunctional tip AD-H5KLR-11I-230

Acest numarator multifunctional este asamblat in carcasa DIN 48x48, cu montare in panou sau in soclu cu 11 pini. Poate utiliza semnalul provenit de la senzori inductivi sau optici si este protejat la interferente de inalta frecventa si la supratensiuni.

Parametrii de configurare ai numaratorului pot fi modificati in timpul numararii, utilizand cele doua afisoare a cate patru digiti.

A-H5KLR-11I 230 Contor PNP 100-240VAC/DC PNP DPDT 5A/250VAC 11pini

Producator: **ONLY ELECTRONICS**

Tip contor electronic: progresiv/reversibil

Temperatura de lucru: -10...50C

Masa: 120 g

Umiditate max. mediu: 85%

Dimensiuni carcasa: 48 x 48 x 77,9 mm

Dimensiuni orificiu montare: 45 x 45 mm

Consum curent: 2,5 VA

Caracter sarcina: rezistiva

Valoare max. Afisata: 9999

Tip afisaj utilizat: LED

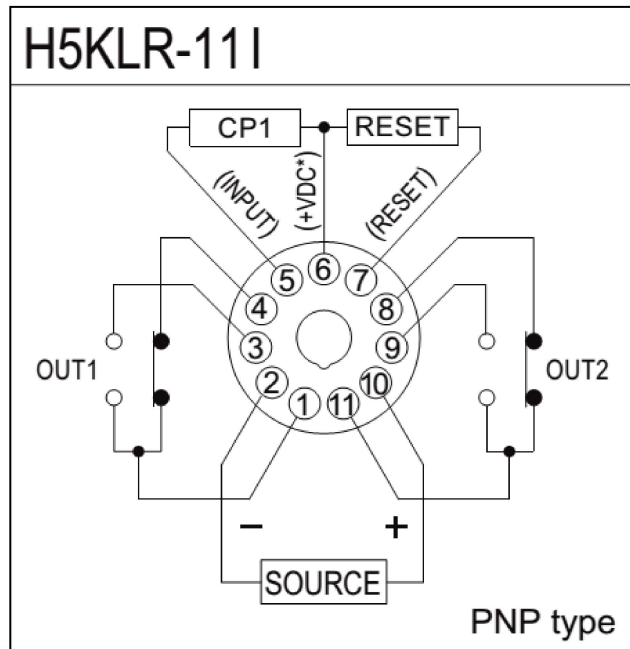
Tip afisaj utilizat: LED

Tip intrare 1: sensor tip PNP

Frecventa max. IN1: 1 kHz

Parametri electrici iesire 1: 250VAC/5A

Parametri electrici iesire 2: 250VAC/5A



Obs:

- impulsurile se aplica intre borna CP1 si borna +Vdc pentru acest model deoarece lucreaza cu senzori de tip P.

Funcțiile ledurilor:


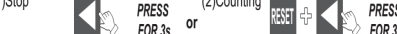



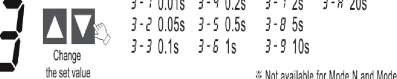





RUN:	Indica activarea functiei de numarare impulsuri
OUT1:	Indica activarea/cuplarea releului aferent iesirii 1
OUT2:	Indica activarea/cuplarea releului aferent iesirii 2
RESET	Indica prezenta unui semnal valid de reset
CP1:	Indica prezenta impulsurilor valide la intrarea de numarare 1
CP2:	Indica prezenta impulsurilor valide la intrarea de numarare 2 (daca exista aceasta intrare)
SET1:	Indica atingerea pragului presetat SET1
SET2:	Indica atingerea pragului presetat SET2
K/P:	Indica activarea functie de protectie/blocare a butoanelor

Funcțiile tastelor:

	Reseteaza iesirea sau in meniul de programare salveaza parametrii si revine la functia de numarare.
	Utilizate pentru a incrementa sau decrementa valori numerice sau pentru a afisa valorile prag presetate.
	Faciliteaza intrarea in meniul de programare daca e mentinuta apasat mai mult de 3s; realizeaza deplasarea de la un digit la altul (operatie de shift aritmetic); comuta de pe afisor superior pe afisor inferior.

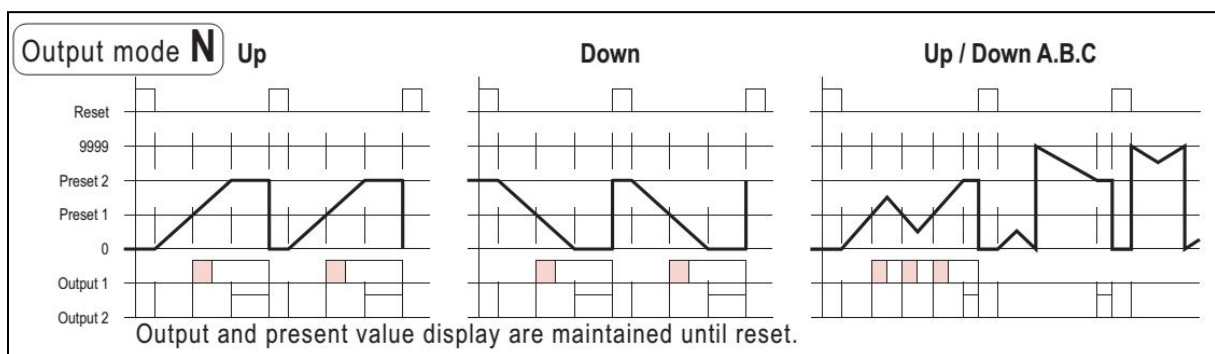
Pentru programarea aparatului se urmeaza pasii prezentati in diagramele urmatoare:

Obs: U = Up = Sageata Sus; D = Down = Sageata Jos; <- = Sageata Stinga; R = Reset

	<p>Aparat imediat dupa aplicare alimentare sau dupa Reset</p>
	<p>Apasati tastele indicate in poza din stinga pentru min 3s “U + D” pentru min. 3s pentru deblocare taste sau direct “R + <-”</p>
	<p>Daca aparat este in repaus puteti apasa “<-”; daca aparat este in numarare puteti apasa “R + <-”</p>
	<p>In acest moment a-ti intrat in meniul de setare al aparatului; va este prezentat primul parametru de meniu adica setarea tipului de numarare.</p>
	<p>Apasati <- pentru a trece la parametrul de meniu urmator sau apasati R pentru a memora modificarea si a reveni la functia de numarare impulsuri.</p>
	<p>Acum va este prezentat parametrul nr. 2 al meniului de setare. Trebuie sa selectati folosind “U+D” modul cum va lucra aparatul pentru tipul de numarare anterior ales. (e.g.: 2-1 = Mode N)</p>
	<p>Apasati <- pentru a trece la parametrul de meniu urmator sau apasati R pentru a memora modificarea si a reveni la functia de numarare impulsuri.</p>
	<p>Timpul de activare al iesirii 2</p>
	<p>Apasati <- pentru a trece la parametrul de meniu urmator sau apasati R pentru a memora modificarea si a reveni la functia de numarare impulsuri.</p>
	<p>Timpul de activare al iesirii 1</p>
	<p>Apasati <- pentru a trece la parametrul de meniu urmator sau apasati R pentru a memora modificarea si a reveni la functia de numarare impulsuri.</p>
	<p>Selectati viteza de numarare: 30 cicli per secunda (cps) sau 1K cps (adica 1000 cicli per secunda)</p>
	<p>Apasati <- pentru a trece la parametrul de meniu urmator sau apasati R pentru a memora modificarea si a reveni la functia de numarare impulsuri.</p>
	<p>Durata minima a impulsului de reset.</p>
	<p>Apasati <- pentru a trece la parametrul de meniu urmator sau apasati R pentru a memora modificarea si a reveni la functia de numarare</p>

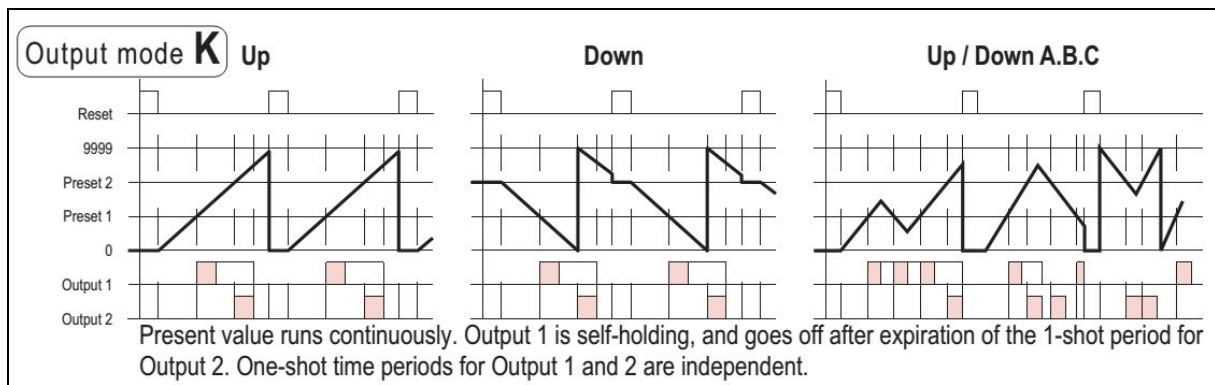
	impulsuri.
	<p>Selectati formatul de prezentare a valorii numarate adica numarul de decimale dupa virgula; E.g: 7-1 fara decimale; 7-3 = 2 decimale dupa virgula</p>
	<p>Apasati <- pentru a trece la parametrul de meniu urmator sau apasati R pentru a memora modificarea si a reveni la functia de numarare impulsuri.</p>
	<p>Valoarea de scalare a impulsurilor; e.g: daca valoarea este 0.1 atunci 10 impulsuri vor incrementa o unitate pe afisor; daca valoarea este 2.0 atunci un impuls va incrementa 2 unitati pe afisor, etc.</p>
	<p>Apasati <- pentru a trece la parametrul de meniu urmator sau apasati R pentru a memora modificarea si a reveni la functia de numarare impulsuri.</p>
	<p>Nivelul de protectie al tastelor; selectabil cu U+D Atentie !! Optiunea 9-4 blocheaza toate tastele ceea ce nu este recomandat !!</p>
	<p>Apasati <- pentru a trece la parametrul de meniu urmator sau apasati R pentru a memora modificarea si a reveni la functia de numarare impulsuri.</p>
	<p>Selectati ce se intimpla la oprirea alimentarii (Power Off); 10-1 = Oprirea alimentarii reseteaza aparatul si valoarea numarata; 10-2 = La oprirea alimentarii se memoreaza valoarea numarata.</p>
	<p>Apasati <- pentru a trece la parametrul de meniu urmator sau apasati R pentru a memora modificarea si a reveni la functia de numarare impulsuri.</p>

Modurile de lucru aferente parametrului de meniu 2 sunt prezentate in diagramele urmatoare:



Obs:

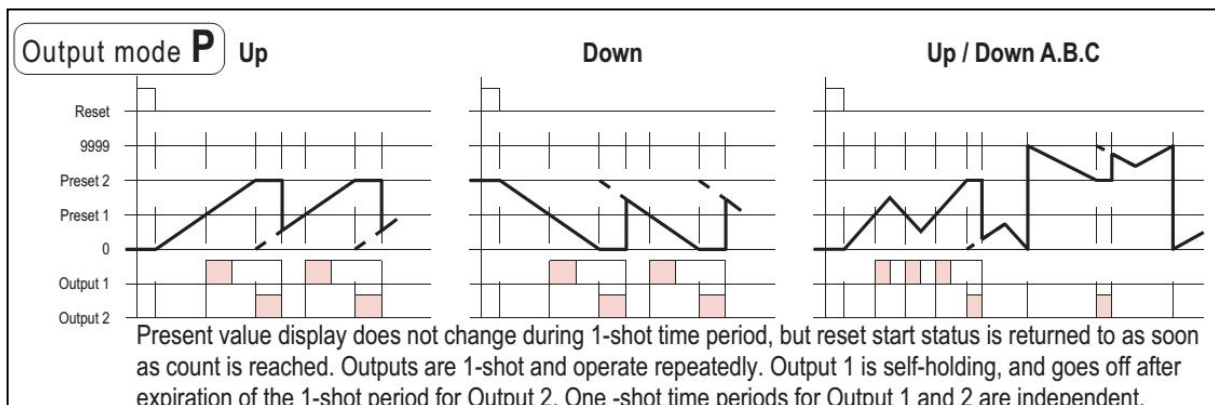
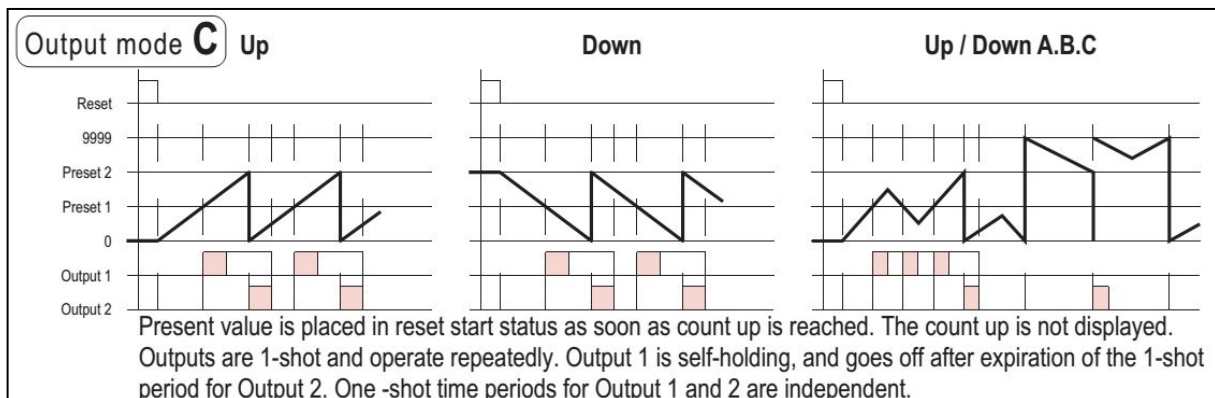
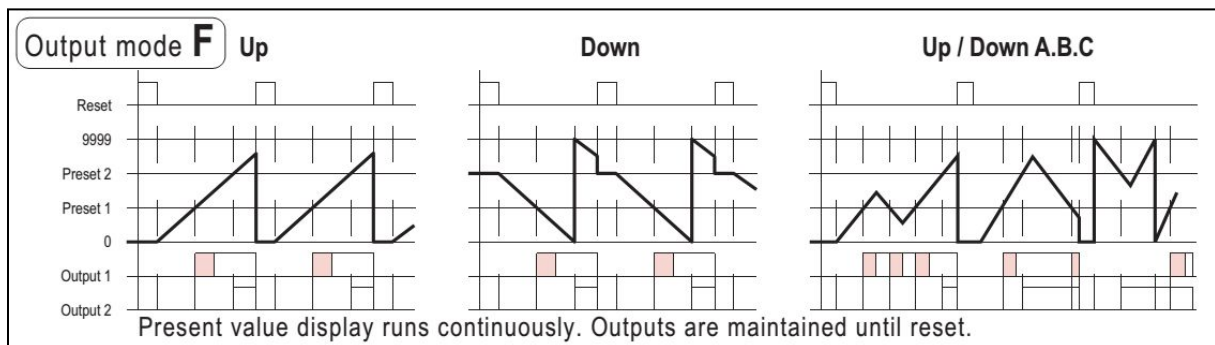
- in diagrama de mai sus se poate observa ca: pentru tipul de numarare Up in modul N valoarea prezenta pe afisor este incrementata pina la atingerea pragului presetat Preset 1; in acest moment cupleaza releul aferent iesirii Output 1 pentru intervalul de timp prestabilit la parametrul 4; daca in continuare sunt aplicate impulsuri pe intrarea de numarata atunci valoarea prezenta pe afisor este incrementata pina la max. 9999. In acest moment se impune aplicarea unui impuls de Reset pe intrarea de Reset pentru a reincepe o alta secventa de numarare.

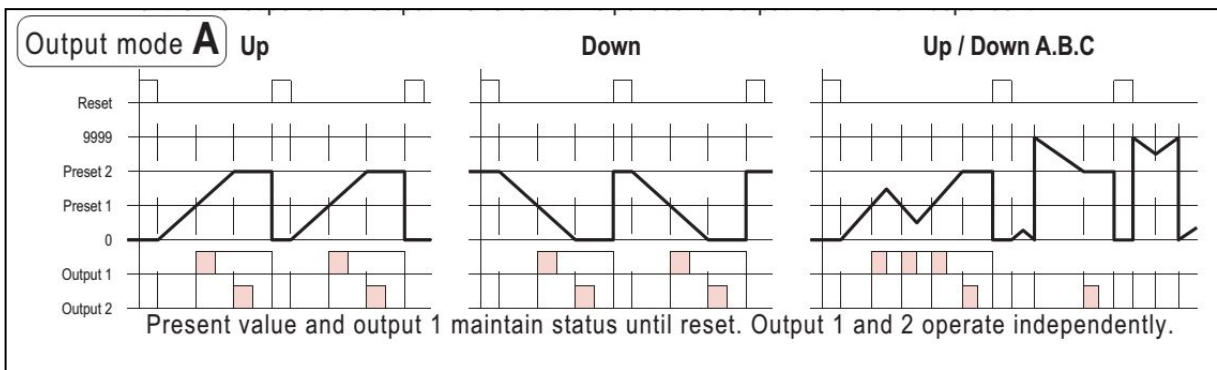
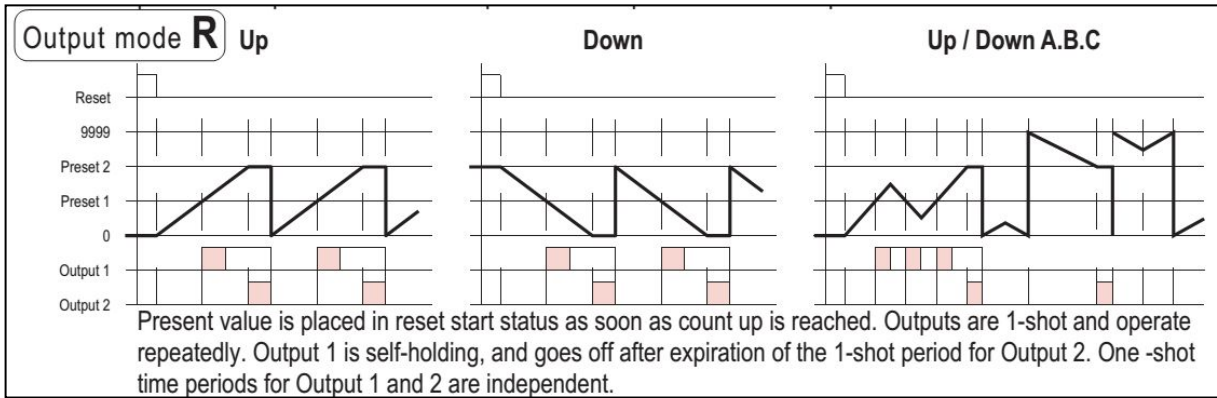
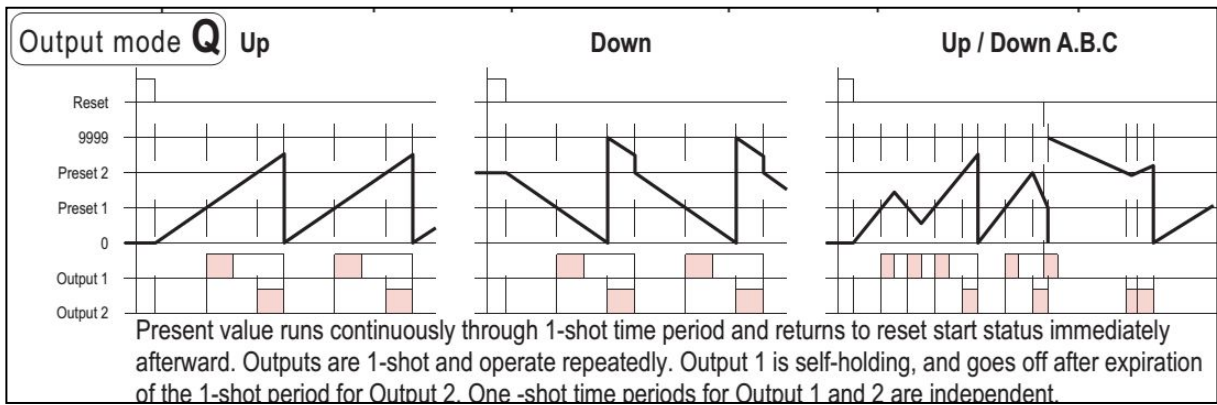


Obs:

- diagrama de mai sus se interpreteaza pentru K-Up similar cu cea de la modul de lucru N-Up cu mentiunea ca iesirea Output 2 va fi activata timpul prescris la parametrul 3 cind se depaseste pragul presetat Preset 2.

Restul diagramelor se interpreteaza in mod similar.





Obs:

- se recomanda a utiliza acest prospect in conjunctie cu documentatia originala in lb. engl. prezenta si pe site-ul www.adelaida.ro