

Achiziția Contoarelor electronice monofazate

OFERTA TEHNICĂ

Cod articol	Denumirea RED NORD SA	Referinta producătorului	Termen de livrare	Cantitatea de livrare
1	Contoare electronice monofazate de energie electrică	Contor electronic monofazat de energie electrică activ, import-export BM.31	45 zile	20500 buc.

1. Caracteristicile tehnice

1. Contor electronic monofazat, U nom=230 V-posibilitatea de a măsura, stoca timp de 1 an datele în memoria volatilă fără necesitatea unui flux continuu de energie- îndeplinit, conform pașaportului.

2. Fn: 50 Hz- *corespunde*

3. Afișaj cu cristale lichide (LCD) înălțimea cifrei minimă 8mm:îndeplinit (conform pașaportului produsului), displayul este format din 6+3 digituri, afișajul dispune de iluminare

4. Temperatura de utilizare: -40 °C, +70 °C (3K7)

5. Posibilitatea de citire indicațiilor la deconectarea tensiunii (prezența acumulatorului/baterie): *durata de viață a bateriei- 10 ani*

6. Prezentarea indicațiilor în regim optoport (autoscroll), manual și optoport-îndeplinit cu posibilitatea citirii inclusiv în absența tensiunii

7. Măsurarea energiei electrice active în două direcții (bilateral).-corespunde

8. Clasa de exactitate pentru energia activă: Clasa B conform (EN 50470-1/3), Clasa 1.0 conform IEC 62053-21:2020 (la solicitare se parametrizează conform altor cerințe)

9. Memorizarea valorilor înregistrate timp 45 zile - îndeplinit

10. Curentul de bază Inom = 5A- îndeplinit

11. Curentul maxim Imax= 60A- îndeplinit

12. Asigurarea cu programul de citire și parametrizare, dispozitivele de citirea contorului (Sonda) și instrucțiunea de producere (Manual). Prin programul de parametrizare trebuie să fie posibilitatea (cu un anumit nivel de acces) de ;

- Schimbarea/corectarea/instalarea Data/Ora

- Schimbarea/corectarea – a OBIS CODurilor care vor fi programate în contor

Îndeplinit, vor fi puse la dispoziție parolele pentru efectuarea modificărilor respective.

13. Profiluri de energie active în două direcții, tensiunea, curent, data/ora cu intervalul de înregistrare nu mai mic de o oră și cu perioada de stocare nu mai mică de 45 zile.

Ofertat-Profiluri de energie active Bi-direcțional (în două direcții), cu intervale de înregistrare egale cu 15min cu perioada de stocare 180 zile. (posibilitatea programării intervalelor 15-30-60 min).

14. Posibilitatea de înregistrare și de prezentare în toate regimurile de citire (și în profil de sarcină) a valorii tensiunii, curentului, puterii active la moment și puterii active maxime.

In toate regimurile de citire, valorile tensiunii, curentului, puterii active la moment și puterii active maxime este posibilă înregistrarea.

15. Posibilitatea de prezentare a valorilor stocate (+W, -W, P max) la data de 01 a fiecărei luni în regim de autocitire, manual și optoport.

Valorilor stocate (+W, -W, P max) la data de 1 a fiecărei luni (sau la orice data a lunii solicitată) în regim de autocitire, manual și optoport.

16. Montarea contorului să fie executată minim prin 2 șuruburi pe stelaș. Posibilitatea de schimbare a fixării contorului conform înălțimii. Montarea se efectuează prin 3 șuruburi

17. Registru de evenimente cu înregistrare timp de cel puțin 90 de zile.- Registru de evenimente înregistrează datele pentru cel puțin 360 zile.

18. Comunicarea valorilor prin port de tip RS 485, cu viteza minimă de transmiterea datelor prin port RS 485 – 9600 bps. Protocol de transmiterea datelor DLMS/IEC 62056-21

Comunicarea valorilor este posibilă prin port de tip RS 485, 300-19200 Baud (EN 62056-21), modalitate Optică.

19. Posibilitatea înlocuirii acumulatorului/bateriei în ateliere specializate- posibil

20. Programe tarifare - îndeplinit

Pentru participanții din țările UE conform HG nr.408 din 16.06.2015:

- prezentarea copie declarației de conformitate a cerințelor la aprobarea tipului în UE(p.32,38,45,48); - indeplinit
- prezentarea instrucțiunilor și informațiilor pentru utilizare, cu indicarea denumirea și adresei producătorului și importatorului în limba engleză și sau limba de Stat (p.38,47,55)- indeplinit

- Pentru alți participanți:

- parametrii metrologici conform NML 8- 08:2018, NML 8- 07:2017;
- aprobarea tipului în R.M. și incluse în Registru de stat al mijloacelor de măsurare al R.M.; prezentarea instrucțiunilor și informațiilor pentru utilizare, cu indicarea denumirea și adresei producătorului și importatorului ;

2. Marcarea

- 2.1 Aplicarea pe contor marcajului CE Conform certificatelor constatatoare.
- 2.2 Principiile și normele generale aplicării marcajelor sunt respectate (conform mostrei prezentate)
- 2.3 Aplicarea pe contor a denumirii importatorului, producătorului sunt posibile, oricare solicitare pentru aplicarea altor inscripții pe placa utilajului de măsurare electrică sunt posibile.

SRL „Energ-Cablu”

(denumire/nume ofertant)

(semnatura și ștampila),