

Contoare electronice trifazate de energie electrică

OFERTA TEHNICĂ

Cod articol	Denumirea RED NORD SA	Referinta producătorului	Termen de livrare	Cantitatea de livrare
1	Contoare electronice trifazate de energie electrică	Contor electronic trifazat de energie electrică activ/reactiv, import-export smartESOX	40 zile	200 buc.

1. Caracteristicile tehnice

- Contor electronic trifazat, Unom. = 3x230/380V
- Frecvența nominală Fn: 50 Hz- *corespunde*
- Afișaj cu cristale lichide (LCD) înălțimea cifrei minimă 8mm:îndeplinit (conform pasaportului produsului),
- Temperatura de utilizare: -40...+60°C;- -40...+70°C
- Posibilitatea de citire indicațiilor la deconectarea tensiunii (prezenta acumulatorului/baterie): *durata de viață a bateriei- 10 ani- Posibilitatea de a schimba acumulatorul/bateria, prin usa de deservire.*
- Prezentarea indicațiilor în regim optoport (autoscroll), manual și optoport-*îndeplinit cu posibilitatea citirii inclusiv în absența tensiunii și parametrizării contorului cu acces total la codurile OBIS*
- Măsurarea energiei electrice active/reactive în două direcții (bidirecțional), în 4 cadrane .-*corespunde*
- Clasa de exactitate pentru energia activă 1,0 (B) - *corespunde*
- Memorizarea valorilor înregistrate timp 45 zile - îndeplinit
- Curentul de bază Inom = 5 A
- Curentul maxim I_{max}= 6 A
- 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 ;
- Modificarea /corectarea/instalarea Data/Ora - *acces total prin intermediul softului*
- Modificarea /corectarea – a OBIS COD care vor fi programate în contor- *acces total prin intermediul softului*
- Regiștri de energie active/reactivă în două direcții, tensiune și curent pe fiecare fază, data/ora cu intervalul de înregistrare nu mai mic de o oră și cu perioada de stocare nu mai mică de 45 zile.- *îndeplinit*
- Posibilitatea de înregistrare și de prezentare în toate regimurile de citire (și în regiștri de sarcină) a valorii tensiunii și curentului pe fiecare fază, puterii active, reactive la moment și puterii active maxime.
In toate regimurile de citire, valorile tensiunii, curentului, puterii active la moment și puterii active maxime este posibila inregistrarea.
- Posibilitatea de prezentare a valorilor stocate(+W, -W, P max) la data de 1 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 solicitata) în regim de autocitire, manual și optoport.
- Montarea contorului să fie executată minim prin 2 șurupuri pe stelaj. Posibilitate a deschimbare a fixării contorului conform înălțimei.- *îndeplinit*
- Registru de evenimente cu înregistrate timp de cel puțin 90 de zile.- Registru de evenimente inregistreaza datele pentru cel puțin 360 zile.
- 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 posibila prin port de tip RS 485, 300-19200 Baud (EN 62056-21), modalitate Optică.
- Posibilitatea înlocuirii acumulatorului/bateriei în ateliere specializate- *posibil*
- Divizării circuitelor de curent și tensiune la borne pentru efectuarea verificării metrologice periodice.- *corespunde*
- Programe tarifare- *Posibilitatea adaugarii pina la 6 zone tarifare*

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); - *îndeplinit*
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)- *îndeplinit*

- Pentru alți participanți:

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

Marcarea

Produsul va fi marcat CE. Dacă produsul nu este fabricat în UE, livrarea acestuia către beneficiar se
face după certificarea de conformitate CE a acestuia- *conform mostrei*

Suplimentar față de marcajul CE, trebuie să fie aplicate și următoarele informații
conform HG nr.408 din 16.06.2015:

- aplicarea pe contor marcajului CE și marcajului metrologic suplimentar (SM),
(p.32,45) ;
- aplicarea pe contor numărului de identificare al organismului notificat ce
execută aprobarea tipului, (p.90);
- principiile și normele generale aplicării pe contor marcajului CE , marcajului metrologic suplimentar și
numărului de identificare al organismului notificat, (p.78-93) ;
- aplicarea pe contor a denumirii (signei) importatorului (RED-Nord), (p.47) - *posibil*
- aplicarea pe contor denumirii (signei) producătorului, (p.37)- *conform mostrei*

SRL „Energ-Cablu”
(denumire/nume ofertant)

(semnatura și ștampila),