



CONTOR TRIFAZAT CONSUM DE ENERGIE ELECTRICĂ

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Model: OR-WE-520

DESCRIEREA MARCAJELOR:



*citii cu atenție
instrucțiunile de utilizare*



*nivelul doi
de protecție*



*rețea
trifazată*

Atunci când aparatul este conectat capacul de acoperire trebuie să fie aplicat!

IMPORTANT!

Înainte de a începe să utilizați aparatul trebuie să citiți aceste instrucțiuni de utilizare și să le păstrați pentru uz ulterior. Efectuarea de reparații și modificări pe cont propriu duc la pierderea garanției. Producătorul nu este responsabil de defecțiunile care pot rezulta din montajul sau exploatarea incorectă a aparatului.

Având în vedere faptul că datele tehnice sunt modificate în mod constant, Producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificări privind caracteristicile produsului și de a alte soluții de construcție care nu reduc parametrii și performanța produsului. Puteți găsi informații suplimentare privind produsele sub marca ORNO la: www.orno.pl.

Orno-Logistic Sp. z o.o. nu este responsabilă de efectele care decurg din nerespectarea recomandărilor din aceste instrucțiuni.

Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. își rezervă dreptul de a introduce modificări în instrucțiuni – versiunea actuală de descărcat de pe site-ul www.orno.pl. Toate drepturile de traducere/interpretare, precum și drepturile de autor pentru aceste instrucțiuni sunt rezervate.

Contorul trebuie să fie instalat de către persoane calificate – persoane care dispun de cunoștințe în domeniul marcării și împământării dispozitivelor electrice, precum și care cunosc prevederile referitoare la siguranță. Instalarea și utilizarea necorespunzătoare pot duce la electrocutare sau la apariția incendiilor.

Nu utilizați aparatul în mod neconform cu destinația acestuia.

Contorul trebuie depozitat într-o încăpere uscată.

Nu cufundați aparatul în apă și alte lichide.

Nu instalați și nu utilizați aparatul atunci când carcasa acestuia este defectă.

Nu modificați aparatul și nu efectuați reparații pe cont propriu.

Trebuie să utilizați doar unelte izolate.

Pentru a evita electrocutarea sau defectarea contorului la fiecare schimbare a sistemului de conectare opriți alimentarea cu curent electric. Înainte de a conecta tensiunea de alimentare asigurați-vă că toate cablurile sunt conectate corect.

Contorul este destinat pentru instalare în mediu mecanic "M1", în condiții de șocuri și vibrații reduse conform directivei MID 2014/32/EU. Contorul este destinat pentru instalare în mediu electromagnetic "E2", conform 2014/32/EU.

Utilizarea în condiții de siguranță este imposibilă atunci când:

- aparatul prezintă defecțiuni mecanice.
- aparatul a fost depozitat o perioadă îndelungată în condiții care nu sunt conforme cu cele indicate de producător.
- aparatul s-a defectat în interior pe durata transportului de ex. datorită șocurilor sau vibrațiilor

1. INTRODUCERE

OR-WE-520 este un contor trifazat, cu patru fire și afișaj LCD, de montat pe șină DIN Rail. Acesta este destinat pentru a monitoriza consumul de energie electrică din rețeaua trifazată. Este un aparat ideal de utilizat ca și contor și/sau subcontor de curent alternativ.

Este destinat pentru indicarea energiei electrice a curentului alternativ trifazat în sistem direct. Sistemul electric special sub impactul curentului care circulă și a tensiunii aplicate în orice fază generează impulsuri în cantitatea proporțională cu energia electrică consumată în faza respectivă.

Suma impulsurilor din trei faze este semnalizată prin clipirea LED (800 imp/kWh) se calculează în energia consumată în întregul sistem trifazat, iar valoarea acesteia este indicată de către afișajul LCD.

2. CARACTERISTICI ȘI PARAMETRI TEHNICI

***Curent de bază** – determină valoarea curentului la care eroarea procentuală de măsurare este aproape de zero. În cazul în care curentul care circulă prin indicator este mai mare decât cel de bază, atunci eroarea de măsurare are semnul negativ. În cazul în care curentul care circulă prin indicator este mai mic decât cel de bază, atunci eroarea procentuală de măsurare are semnul pozitiv (eroarea procentuală de măsurare a funcției curentului).

Indicatorul măsoară corect energia electrică cu exactitatea clasei în intervalul întreg de măsurare.

Curent maxim – este curentul maxim care poate fi aplicat continuu pe indicatorul de energie electrică.

Curent minim – cea mai mică valoare a curentului care poate fi aplicată și pe care indicatorul o descoperă și înregistrează.

Marcaj pe aparat: 5 (80) A – poziția 1 (înainte de paranteză) curent de bază 5 A; poziția 2 (în paranteză) și curent maxim 80 A.

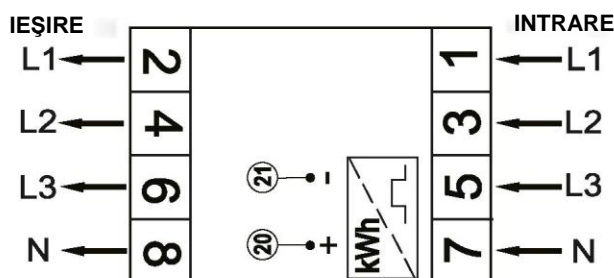
2.2 Parametri tehnici

Tensiunea: 3 x 230 V / 400 V AC
Curent nominal: curent de bază (I_b): 5 A
curent maxim (I_{max}): 80 A
curent minim (I_{min}): 0,25 A*
Clasă exactitate: B
Afișaj cu cristale lichide: LCD 6+2 = 999999,99 kWh
Temperatura de lucru: -25 ~ 55°C
Frecvență impulsuri: 800 imp/kWh
Ecran: LCD 6+2=000000,00 kWh
Nivel de protecție: IP51 (de utilizat în interiorul încăperilor)
Semnalizare consum curent: 3 x LED roșie (câte una pentru fiecare fază)
Semnalizare citire: LED roșie
Temperatură ridicată de utilizare: -25 ~ 65°C
Temperatura de depozitare și transport: -25 ~ 70°C
Umiditate: ≤ 75%
Dimensiuni externe: 116,5 x 76 x 65 mm
Secțiunea max. a cablurilor de racordare: 35 mm²
Conformitate: Directiva 2014/32/EU
Standard: EN50470-1:2006, EN50470-3:2006
Montaj: șina TH35

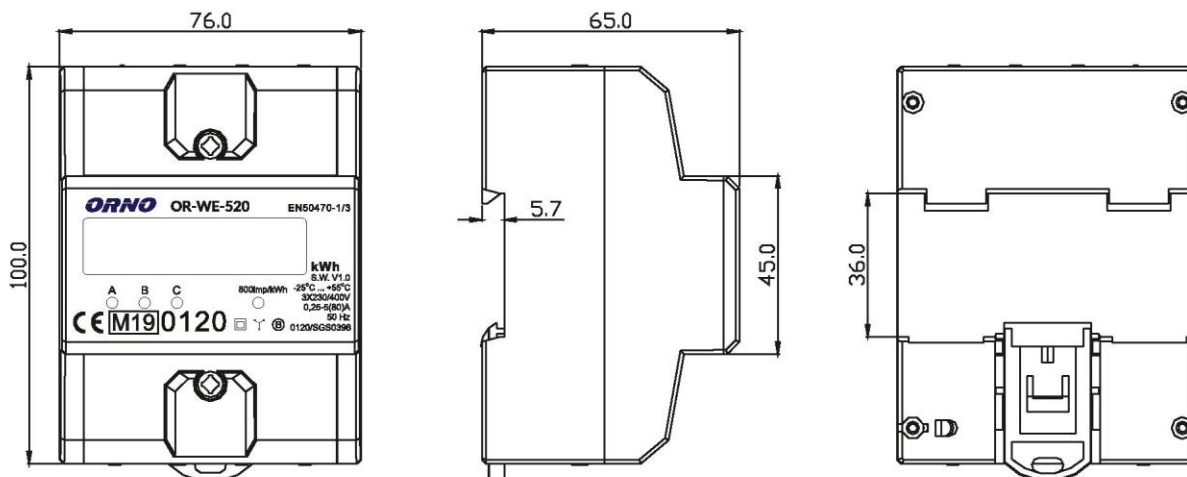
IEȘIRE IMPULSURI (mufe 20,21):

Tensiunea: 12-27V
Curent: <27 mA
Lungime maximă cabluri: 20 m
Impuls=80 ms,
Conectare la clemele 20 și 21
Valori maxime:
tensiune max 60 V DC
curent max 50 mA

2.3 Schemă de racordare



2.4 Dimensiuni produs



1. Decuplați alimentarea.
2. Montați aparatul pe șina din panoul de curent.
3. Desfiletați șuruburile cu o șurubelniță și demontați protecțiile din față ale clemelor aparatului.
4. Conectați alimentarea cu curent la clemele 1 (L1), 3 (L2), 5 (L3).
5. Circuitul măsurat sau un singur receptor trebuie conectat la clemele 2 (L1), 4 (L2), 6 (L3).
6. Aplicați protecțiile clemelor aparatului.
7. Conectați alimentarea cu curent.

Fiecare gospodărie este utilizator de echipament electric și electronic și, ceea ce rezultă din acest fapt, un potențial creator de deșuri periculoase pentru oameni și pentru mediu datorită prezenței de substanțe și amestecuri periculoase în echipament și piesele constitutive ale acestuia. Pe lângă acestea echipamentul uzat reprezintă material prețios din care pot fi recuperate materii prime precum cupru, staniu, sticlă, fier și altele. Simbolul coșului de gunoi tăiat aplicat pe echipament, ambalaj sau documentele atașate la acesta indică obligația de a colecta în mod selectiv echipamentul electric și electronic uzat.

Produsele marcate în acest mod nu pot fi aruncate împreună cu alte deșuri în coșul pentru deșuri comunale, cu riscul de amendă. Marcajul înseamnă totodată că echipamentul a fost pus pe piață după data de 13 august 2005. Obligația utilizatorului este de a transmite echipamentul uzat la punctul determinat de colectare pentru prelucrarea corespunzătoare a acestuia. Echipamentul uzat poate fi, de asemenea, transmis la comerciant în caz de achiziție a unui produs nu într-o cantitate ce nu depășește cantitatea de echipament nou achiziționat. Puteți găsi informații despre sistemul disponibil de colectare a echipamentului uzat în punctul de informare din magazin, precum și în oficiile autorităților locale/comunale. Manipularea corespunzătoare a echipamentului uzat previne consecințele negative pentru mediul natural și pentru sănătatea umană.

PRODUCĂTOR

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice, tel. 32 43 43 110, www.orno.pl

02/2019