



# Model: OR-WE-507

INDICATOR TRIFAZAT DE CONSUM DE ENERGIE ELECTRICĂ

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

## DESCRIEREA MARCAJELOR:



*citii cu atenție  
instrucțiunile de utilizare*



*nivelul doi de  
protecție*



*rețea  
trifazată*

### 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 încorectă 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 scad parametri și performanța produsului.

Puteți găsi informații suplimentare privind produsele sub marca ORNO la: [www.orno.pl](http://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](http://www.orno.pl). Toate drepturile de traducere/interpretare, precum și drepturile de autor pentru aceste instrucțiuni sunt rezervate.

Aparatul 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.

Aparatul 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 aparatului 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.

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

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

Contorul măsoară corect energia electrică cu exactitatea clasei în intervalul întreg de măsurare. **Curent maxim**- este curentul maxim care poate fi aplicat continuu pe contorul de energie electrică. **Curent minim**-cea mai mică valoare a curentului care poate fi aplicată și pe care contorul o descoperă și înregistrează.

Marcaj pe aparat: 20(120)A - poziția 1 (înainte de paranteză) curent de bază 20A; poziția 2 (în paranteză) și curent maxim 120A.

**OR-WE-507 este un aparat electronic trifazat cu 4 cabluri dedicat pentru efectuarea de indicații în unități metrice (kWh) însă nu este destinat pentru efectuarea de măsurători.**

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.

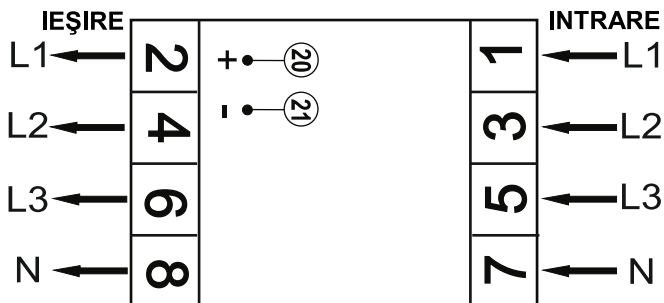
Consumul de energie în fază este semnalizat prin clipirea diodei LED corespunzătoare. Suma impulsurilor din trei faze este semnalizată prin clipirea LED (1000 imp/kWh) se calculează în energia consumată în întregul sistem trifazat, iar valoarea acesteia este indicată de către afișajul LCD. Afișajul indică, de asemenea, alternativ cel mai mare consum vârf de putere pentru sarcina sistemului de măsurare pe durata ultimelor 30 min de la pornirea sarcinii. Pentru a șterge acest ultim rezultat trebuie să țineți apăsat butonul albastru timp de 5 secunde.

Afișajul este închis în caz de consum scăzut. Apăsarea scurtă a butonului de pornire pornește afișajul timp de cca. 10 sec.

## MONTAJ

1. Decuplați alimentarea cu curent.
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.

### Schema de conectare:

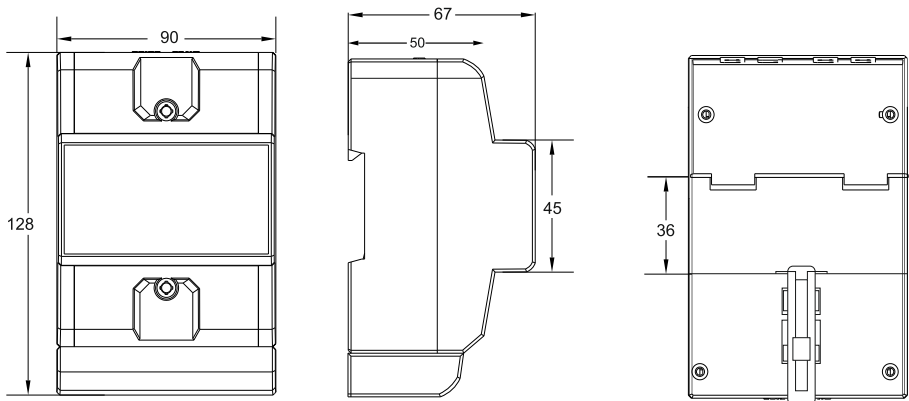


*Utilizarea în condiții de siguranță este imposibilă atunci când:*

- 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

| DATE TEHNICE                      |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| <b>Tensiunea:</b>                 | 3x230/400V, 50-60 Hz            |
| <b>Curent de bază:</b>            | 20A                             |
| <b>Curent maxim:</b>              | 120A                            |
| <b>Exactitate măsurare:</b>       | clasa 1                         |
| <b>Putere:</b>                    | L1W, 8VA                        |
| <b>Frecvență impulsuri:</b>       | 1000imp/kWh                     |
| <b>Ecran:</b>                     | LCD 6+1=000000.0 kWh            |
| <b>Nivel de protecție:</b>        | IP20                            |
| <b>Curent demarare:</b>           | 0,4%IB                          |
| <b>Semnalizare consum curent:</b> | 3xLED roșie                     |
| <b>Semnalizare citire:</b>        | LED roșie                       |
| <b>Temperatura de utilizare:</b>  | -20 ~80°C                       |
| <b>Umiditate:</b>                 | L75%                            |
| <b>Dimensiuni externe:</b>        | 90 x 128 x 67 mm (lăț./în./ad.) |
| <b>Standard:</b>                  | IEC62052-11, IEC62053-21        |
| <b>Montaj:</b>                    | șină TH 35 mm                   |

#### Dimensiuni:



Fiecare gospodărie este utilizator de echipament electric și electronic și din acest motiv constituie un creator potențial de deșeuri 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, 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 deșeuri în coșul pentru deșeuri comunale, cu risc 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 autoritățile locale/comunale. Modul corespunzător de procedare cu echipamentul uzat previne consecințele negative pentru mediul natural și pentru sănătatea umană!

PRODUCĂTOR

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Rolników 437, 44141 Gliwice, tel. 32 43 43 110, www.orno.pl