



Model: OR-WE-505



TROJFÁZOVÝ INDIKÁTOR SPOTREBY ELEKTRICKEJ ENERGIE (SK) NÁVOD NA POUŽITIE

POPIS OZNAČENÍ:



pozorne si prečítajte návod na použitie



druhý stupeň krytia



trojfázová sieť

Keď je zariadenie pripojené, musí byť nasadený kryt, ktorý zakrýva konektory!

POZOR!

Pred používaním zariadenia si prečítajte tento návod a uschovajte ho pre budúce použitie. Vykonávanie individuálnych opráv a úprav spôsobuje stratu záruky. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnou inštaláciou alebo prevádzkou zariadenia.

Vzhľadom na skutočnosť, že technické údaje podliehajú stálym zmenám, si výrobca vyhradzuje právo vykonávať zmeny týkajúce sa charakteristík výrobku a zavádzať iné konštrukčné riešenia, ktoré nepoškodzujú parametre a použiteľnosť výrobku. Najnovšiu verziu návodu si môžete stiahnuť na adrese www.orno.pl. Všetky práva na preklady/interpretáciu a autorské práva na tento návod sú vyhradené.

Zariadenie musí byť inštalované kvalifikovaným personálom - osobami s odbornými znalosťami v oblasti označovania a uzemňovania elektrických zariadení a oboznámenými s bezpečnostnými predpismi.

Nesprávna inštalácia a používanie môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.

Zariadenie nepoužívajte v rozpore s jeho zamýšľaným použitím.

Zariadenie uchovávajte v suchej miestnosti.

Neponárajte ho do vody ani iných kvapalín.

Zariadenie neinstalujte ani nepoužívajte, ak je kryt poškodený.

Nemodifikujte ho a nevykonávajte sami žiadne opravy.

Používajte len izolované nástroje.

Aby ste predišli úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu zariadenia, vypnite napájanie vždy, keď sa zmení systém pripojenia.

Pred pripojením napájacieho zdroja skontrolujte, či sú všetky káble správne pripojené.

POZOR! 24-mesačná záruka sa vzťahuje na výrobok továrensky zaplombovaný - plomba nesmie byť porušená!

Bezpečné používanie nie je možné, ak:

- zariadenie je mechanicky poškodené.
- zariadenie bolo dlho uložené v podmienkach nekompatibilných s podmienkami stanovenými výrobcom.
- zariadenie bolo vnútorne poškodené počas transportu, napr. nárazmi alebo vibráciami

OR-WE-505 je trojfázové, 4-vodičové zariadenie na vytváranie indikácií v metrických jednotkách (kWh), ale nie na merania.

Slúži na indikovanie elektrickej energie striedavého trojfázového prúdu v priamom systéme. Špeciálny elektronický systém pod vplyvom pretekajúceho prúdu a aplikovaného napätia v každej fáze indikuje impulzy v množstve proporcionálnom spotrebovanej elektrickej energii v tejto fáze.

Spotreba energie vo fáze je indikovaná blikaním príslušnej LED.

Súčet impulzov z týchto troch fáz indikovaná blikajúcou LED (1000 imp/kWh) je prepočítaný na energiu spotrebovanú v celom trojfázovom systéme a jej hodnota je ukázaná na LCD displeji.

* **Základný prúd** - určuje hodnotu prúdu, pri ktorom je percento chyby merania blízko nuly. Ak prúd pretekajúci cez meradlo je väčší ako základný, chyba merania má záporné znamienko. V prípade, že prúd, ktorý tečie cez merač, je menší ako základný, potom percento chyby merania má kladné znamienko (percento chyby merania ako funkcia prúdu).

Meradlo správne meria elektrickú energiu s presnosťou triedy meradla v celom meracom rozsahu.

Maximálny prúd - je maximálny prúd, ktorým môžeme stále zaťažovať elektromer.

Minimálny prúd - najnižšia hodnota záťažového prúdu, ktorý meradlo zaznamená a registruje.

Označenie na zariadení: 5 (80) A - pozícia 1 (pred zátvorkou), základný prúd 5 A; položka 2 (v zátvorku) a maximálny prúd 80 A.

Rozmery a montáž:

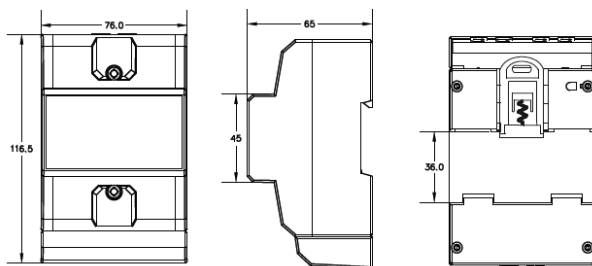
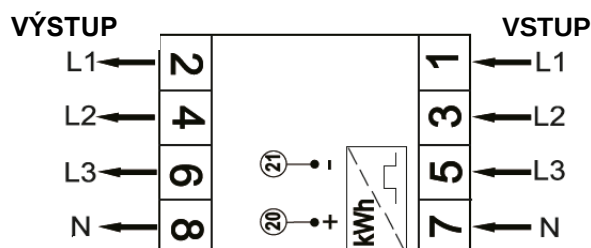


Schéma pripojenia:



1. Odpojte napájanie.
2. Zariadenie namontujte na koľajnici v distribučnej krabici.
3. Skrutkovačom odskrutkujte skrutky a odoberte predné kryty svoriek prístroja.
4. Pripojte napájací zdroj na svorky 1 (L1), 3 (L2), 5 (L3).
5. Meraný obvod alebo jednotlivý prijímač pripojte k svorkám 2 (L1), 4 (L2), 6 (L3).
6. Nasadte kryty svoriek zariadenia

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Napätie: 3x230/400 V

Limitná hodnota napájacieho napätia: 0,8-1,15 menovitého napätia

Prúd: 3x5(80) A

Presnosť merania: trieda 1

Výkon: ≤2W, 10 VA

Frekvencia impulzov: 1000imp/kWh

Displej: LCD 6+2=000000.00 kWh

Stupeň krytia: IP20

Signalizácia spotreby energie: 3xLED červená

Signalizácia čítania: červená LED

Pracovná teplota: -25 ~45 °C

Zvýšená teplota použitia: -25 ~65 °C

Teplota skladovania a dopravy: -25 ~700 °C

Vlhkosť: ≤ 75%

Vonkajšie rozmery: 116,5 x 76 x 65 mm

Max. prierez spojovacích káblov: 35 mm²



Z dôvodu prítomnosti nebezpečných látok, zmesí a komponentov v zariadení je každá domácnosť, ktorá je užívateľom elektrických a elektronických zariadení, potenciálnym zdrojom odpadu nebezpečného pre ľudí a životné prostredie. Na druhej strane je použité zariadenie hodnotným materiálom, z ktorého môžeme získať suroviny, ako je meď, cín, sklo, železo a ďalšie. Symbol preškrtnutého odpadkového koša umiestnený na zariadení, balení alebo pripojených dokumentoch poukazuje na potrebu separovaného zberu odpadu z elektrických a elektronických zariadení. Výrobky takto označené nemôžu byť pod pokutou vyhadzované do bežného odpadu spolu s iným odpadom. Označenie zároveň znamená, že zariadenie bolo uvedené na trh po 13. auguste 2005. Povinnosťou užívateľa je odovzdať použité zariadenie do určeného zberného bodu pre jeho správnu recykláciu. Použité zariadenie môžete odovzdať aj predávajúcemu, ak si kúpite nový výrobok v množstve, ktoré nie je väčšie ako nové zakúpené zariadenie toho istého druhu. Informácie o dostupnom systéme zberu použitých elektrických zariadení nájdete na informáciách obchodu a v

VÝROBCA

Orno-LOGISTICS p.oo.

09/2018

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