



Modell: OR-WE-505

HÁROMFÁZISÚ ELEKTROMOS ENERGIA FOGYASZTÁS JELZŐ

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A JELÖLÉSEK MAGYARÁZATA:



figyelmesen olvassa
el a használati
útmutatót



második
védelmi fok



3-fázisú
hálózat

Amikor a berendezés be van kapcsolva, a csatlakozókat takarók fedélnek felszerelt kell legyen!

FONTOS!

A berendezés használatának megkezdése előtt ismerkedjen meg a jelen használati útmutató tartalmával és őrizze azt meg a jövőbeni felhasználás céljából. A készülék önálló javítása és módosítása a garancia elvesztését vonja maga után. A gyártó nem vállal felelősséget a berendezés nem megfelelő szereléséből vagy használatából eredő meghibásodásokért.

Tekintettel arra, hogy a műszaki adatok folyamatosan módosulnak, a Gyártó fenntartja a jogát a termék jellemzőire vonatkozó változások valamint olyan más szerkezeti megoldások bevezetésére, melyek nem rontják a termék paramétereit és használati jellemzőit.

A használati utasítás legújabb verziója a www.orno.pl honlapról letölthető. A jelen használati utasítás fordítására/értelmezésére vonatkozó minden jog ill. valamennyi szerzői jog fenntartva.

A berendezést szakképzett személyzet – az elektromos berendezések jelölésére és földelésére vonatkozó szakismeretekkel rendelkező valamint munkavédelmi szabályokat ismerő személyek – szerelhetik. A nem megfelelő telepítés és használat érintésvédelmi sérüléshez vagy tűzhez vezethet.

Tilos a készüléket rendeltetésellenesen használni.

A készülék száraz helyen tárolandó.

Tilos a készüléket vízben vagy más folyadékban meríteni.

Ne telepítse és ne használja a készüléket, ha annak háza megsérült.

Tilos a készüléket önállóan módosítani és javítani.

Csak szigetelt szerszámokat használjon.

Az érintésvédelmi veszély ill. a készülék meghibásodásának elkerülése érdekében a bekötés mindenkor módosításánál kapcsolja le a tápfeszültséget.

A tápfeszültség bekapcsolása előtt győződjön meg arról, hogy minden vezeték helyesen lett bekötve.

A biztonságos használat lehetetlen, amikor:

- a berendezés mechanikailag sérült.
- a berendezés hosszú időn keresztül volt tárolva a gyártó által megadott körülményeknek nem megfelelő módon.
- a berendezés a szállítás során belülről megsérült, pl. rázkódások és rezgések következtében

OR-WE-505 egy 3-fázisú, 4-vezetékes berendezés, mely a fogyasztás metrikus egységeiben (kWh) történő jelzésére, de nem a mérések végzésére szolgál.

A háromfázisú váltakozó áram energiáját jelzi közvetlen rendszerben. Az átfolyó áram és a rákapcsolt feszültség hatására a speciális elektronikus áramkör minden fázisnál az impulzusokat jelzi arányos mennyiségben, mely közel azonos az ebben a fázisban felvett energiával.

Az energia felvételét az adott fázisban a megfelelő LED villogása jelzi.

A három fázis villogó LED segítségével jelzett impulzusösszege LED (1000 imp/kWh) az egész háromfázisú rendszerben felvett energiára kerül átszámításra, annak értéke pedig az LCD kijelzőn jelenik meg.

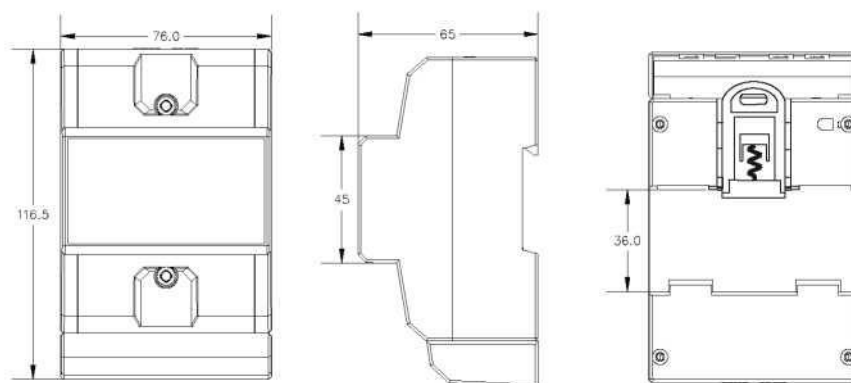
***Bázisáram** – az áram azon értékét határozza meg, amelynél a százalékos mérési hiba közel nulla. Ha az órán átfolyó áram a bázisáramnál nagyobb, akkor a mérési hiba előjele negatív. Ha az órán átfolyó áram a bázisáramnál kisebb, akkor a mérési hiba előjele pozitív (százalékos mérési hiba az áram függvényében). A mérőóra a mérési osztályának megfelelően helyesen méri az elektromos energiát a teljes mérési tartományban.

Maximális áram – az a maximális áram, amellyel állandóan megterhelhetjük az elektromos energia mérőóráját.

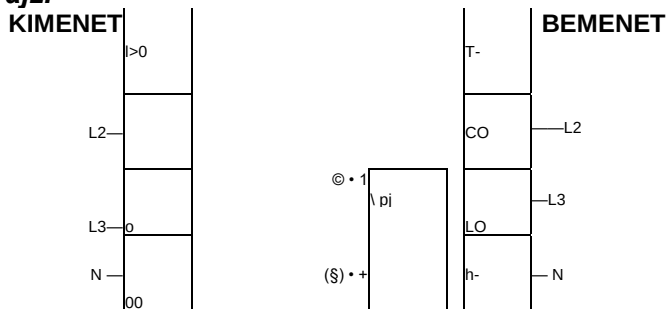
Minimális áram – a mérőóra által észlelhető és regisztrálható áram legkisebb értéke.

Jelölés a készüléken: 5(80)A – 1. pozíció (zárójel előtt) bázisáram 5A; 2. pozíció (zárójelben) és maximális áram 80A.

Méreték és szerelés



Bekötési rajz:



1. Kapcsolja le a tápellátást.
2. A berendezést a kapcsolószekrényben sínre kell felszerelni.
3. Csavarhúzó segítségével csavarja ki a csavarokat és vegye le a berendezés kapcsok első burkolatait.
4. A tápellátást kösse a 1(L1), 3(L2), 5(L3) kapcsokra.
5. A mért áramkört vagy egyéni fogyasztót a 2(L1), 4(L2), 6(L3) kapcsokra kell rákötni.
6. Tegye vissza a burkolatokat a berendezés kapcsaira.

MŰSZAKI ADATOK:

Feszültség: 3x230/400V

Tápfeszültség határértéke: névleges feszültség 0.8-1.15

Áram: 3x5(80)A

Mérési pontosság: 1. osztály

Teljesítmény: ≤ 2W, 10VA

Impulzus frekvencia: 1000imp/kWh

Kijelző: LCD 6+2=000000.00 kWh

Védelmi fok: IP20

Áramfelvétel jelzése: 3xLED piros

Leolvasás jelzése: LED piros

Használati hőmérséklet: -25 ~45°C

Emelt használati hőmérséklet: -25 ~65°C

Raktározási és szállítási hőmérséklet: -25 ~70°C

Páratartalom: ≤ 75%

Külső méretek: 116,5 x 76 x 65 mm

Csatlakozó vezetékek max. keresztmetszete: 35 mm²

Minden háztartás az elektromos és elektronikus berendezések felhasználója, így az emberek és a környezet számára veszélyes hulladékok potenciális előállítója, mivel a berendezésekben veszélyes anyagok, keverékek és alkatrészek találhatók. Másrészt az elhasznált berendezések egy értékes forrás, amiből olyan nyersanyagok visszanyerhetők, mint pl. réz, ón, üveg, vas és egyéb.

A berendezésen, annak csomagolásán vagy a hozzátartozó dokumentumokban szereplő áthúzott kosár jele azt jelenti, hogy a terméket nem szabad a háztartási hulladékokkal együtt kidobni. A jel azt is jelenti, hogy a berendezés 2005. augusztus 13 után került forgalomba.

A felhasználó kötelessége az elhasznált berendezéseket az erre a célra kijelölt, lakóhelye szerinti gyűjtőhelyre átadni, annak megfelelő feldolgozása céljából. Az elhasznált elektromos berendezések gyűjtési rendszerére vonatkozó információk az üzlet információs pontján vagy a város/község polgármesteri hivatalánál találhatók.

Az elhasznált berendezések megfelelő kezelése megelőzi a természetes környezetre és emberi egészségre gyakorolt negatív következményeket!



09/2017

GYÁRTÓ

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

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