



Használati útmutató

Digitális 3-fázisú almérő MID hitelesített

Figyelmeztetések:



Olvassa el a használati útmutatót!



Másodfokú védelem



Hálózati 3-fázis

FONTOS!

A berendezés használatának megkezdése előtt ismerkedjen meg a jelen használati utasítás 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 mérőt szakképzett villanyszerelőnek kell telepítenie olyan személyekkel, akik ismerik az elektromos eszközök jelölését és földelését, és akik ismerik a biztonsági előírásokat.

Szerelés előtt feltétlenül szükséges a tápegység leválasztása.

A nem megfelelő telepítés és használat áramütést vagy tüzet okozhat.

A készüléket kizárólag a rendeltetésének megfelelően használja.

A mérőt száraz helyen tárolja.

Ne merítse a készüléket vízbe vagy más folyadékba.

Ne helyezze be és ne használja a készüléket, ha a ház sérült.

Ne módosítsa a készüléket, és ne végezzen javításokat.

Csak szigetelt szerszámokat használjon.

Az áramütés vagy a mérő károsodásának elkerülése érdekében kapcsolja ki a tápegységet, ha a csatlakozási rendszer megváltozik.

A tápegység csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy az összes kábel megfelelően van csatlakoztatva.

A mérő az "M1" mechanikai környezetben történő telepítésre, kis ütések és rezgések esetén a MID 2014/32 / EU irányelv szerint van kialakítva. A mérő a környezetbe történő telepítésre lett tervezve elektromágneses "E2", 2014/32 / EU szerint.

A biztonságos használat nem lehetséges, ha:

- a készülék mechanikusan sérült.
- a készüléket hosszú ideig tárolták a gyártó által megadottakkal összeegyeztethetetlen körülmények között.
- a készüléket szállítás közben megsérült, például rázkódás következtében

1. BEVEZETÉS

A 321516: OR-WE-520 egy háromfázisú, 4-vezetékes mérő, LCD kijelzővel, DIN sínre szereléshez.

Ez egy háromfázisú hálózat villamosenergia-fogyasztásának monitorozására szolgál, amely ideális eszköz számláló és / vagy váltakozó áramú almérőként való használatra.

A közvetlen fázisban háromfázisú váltakozó áramot jelez. Az áramlási áram és az alkalmazott feszültség hatására egy speciális elektronikus áramkör az egyes fázisokban arányos mennyiségű impulzust jelez, amely a fázisban a fogyasztott villamos energiához közelít.

A háromfázisú impulzusok összegét a LED villogása jelzi (800 imp / kWh), amely a teljes háromfázisú rendszerben gyűjtött energiává alakul, és annak értékét az LCD kijelző jelzi.

2. MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK ÉS PARAMÉTEREK

* Alapáram - meghatározza az aktuális értéket, amelynél a mérési hiba százalékos értéke közel van a nullához. Ha a jelzőn átáramló áram nagyobb, mint az alapegység, akkor a mérési hiba negatív. Ha a jelzőn átáramló áram kisebb, mint az alapegység, akkor a százalékos mérési hiba pozitív jelet tartalmaz (százalékos mérési hiba az áram függvényében).

A jelző megfelelően méri az elektromos energiát a kategória pontosságával a teljes mérési tartományban.

Maximális áramerősség - a maximális áram, amit folyamatosan feltölthetünk a villamosenergia-indikátoron.

Minimális áram - az érzékelő által észlelt és rögzített terhelési áram legalacsonyabb értéke.

Jelölés az eszközön: 5 (80) A - 1. pozíció (zárójel előtt) 5A alapáram; 2. tétel (zárójelben) és a maximális áram 80A.

2.2 Technikai paraméterek

Feszültség: 3x230V / 400VAC

Névleges áram: alapáram (I_b): 5A

maximális áram (I_{max}): 80A

minimális áram (I_{min}): 0.25A *

Pontossági osztály: B

Folyadékkristályos kijelző: LCD 6 + 2 = 999999,99 kWh

Üzemi hőmérséklet: -25 ~ 550 °C

Impulzus frekvencia: 800imp / kWh

Kijelző: LCD 6 + 2 = 000000.00 kWh

Védettségi fok: IP51 (belső használatra)

Áramfogyasztás jelzése: 3xLED piros (egy fázisban)

Olvadási jel: LED piros

0 Megnövelt üzemi hőmérséklet: -25 ~ 65°C Tárolási és szállítási hőmérséklet: -25 ~ 70 °C

Páratartalom: 75%

Külső méretek: 116,5 x 76 x 65 mm

Max. a csatlakozókábelek keresztmetszete: 35 mm²

Kompatibilitás: 2014/32 / EU irányelv

Szabvány: EN50470-1: 2006, EN50470-3: 2006

Szerelés: TH35 sín

IMPULZUS KIMENET (20, 21
kapocs):

Feszültség: 12 ~ 27V

Aktuális: \pm 27mA

Maximális kábelhossz: 20 m

Impulzus = 80 ms,

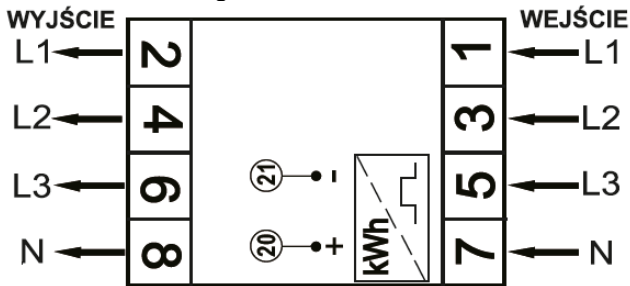
Csatlakoztatás a 20. és 21.
kapocshoz

Maximális értékek:

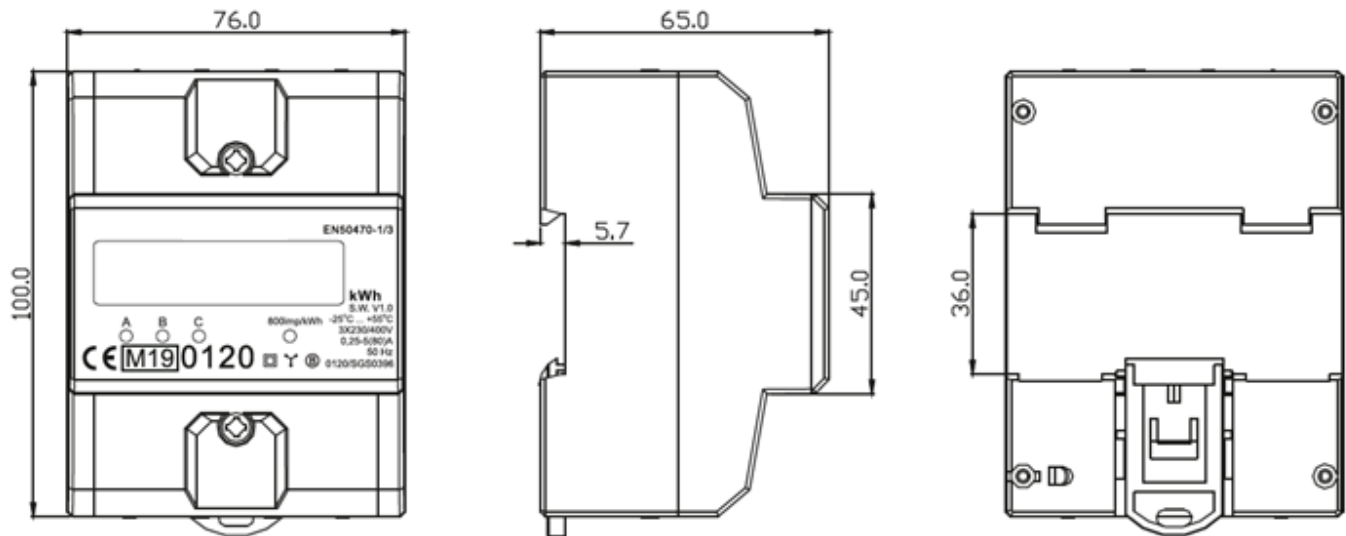
60VDC max. Feszültség

max áram 50mA

2.3 Csatlakozási diagram



2.4 Méretek



1. Húzza ki a tápegységet.
2. Szerelje fel az eszközt a sínre az elosztó dobozban.
3. Csavarhúzóval csavarja ki a csavarokat és távolítsa el az eszköz elülső kapcsait.
4. Csatlakoztassa a tápegységet az 1 (L1), 3 (L2), 5 (L3) kapcsokhoz.
5. Csatlakoztassa a mérőáramkört vagy az egyetlen vevőegységet a 2 (L1), 4 (L2), 6 (L3) kapcsokhoz.
6. Helyezze vissza a készülék csatlakozófedeleit.
7. Csatlakoztassa a tápegységet.



HU Minden háztartás elektromos és elektronikus berendezés felhasználója, és ezáltal potenciálisan veszélyes hulladékok termelője az emberek és a környezet számára a veszélyes anyagok, keverékek és alkotóelemek jelenléte miatt. Másrészt, a használt berendezések értékes anyagok, amelyekből nyersanyagokat, például réz, ón, üveg, vas és mások nyerhetünk vissza. A felszerelésen, csomagoláson vagy a hozzá csatolt dokumentumokon feltüntetett jel a villamos és elektronikus berendezések hulladékának szelektív gyűjtésének szükségességét jelzi. Az így megjelölt termékeket finom bűntétellel nem szabad más hulladékkal együtt dobni a szokásos szemétkébe. A jelölés egyúttal azt is jelenti, hogy a berendezést 2005. augusztus 13. után forgalomba hozták. A felhasználó felelőssége, hogy a használt berendezést a megfelelő feldolgozáshoz egy kijelölt gyűjtőhelyre vigye. A használt felszerelést az eladónak is át lehet adni, ha egy új terméket vásárolnak, amely nem nagyobb, mint az azonos típusú új vásárolt berendezés. Az elektromos berendezések hulladékgyűjtő rendszerének információi megtalálhatók a bolt információs pultjában, valamint az önkormányzati hivatalban vagy a kerületi irodában. A használt berendezések megfelelő kezelése megakadályozza a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt negatív következményeket!

Distributor/ Forgalmazó/Distributer/Distributeur/Distributer - Importőr/Importer:

Anco Electrics Kft. 2045 Törökbálint, Hosszú-réti út 062/6/A (Depo Raktárváros), Hungary

www.anco.hu