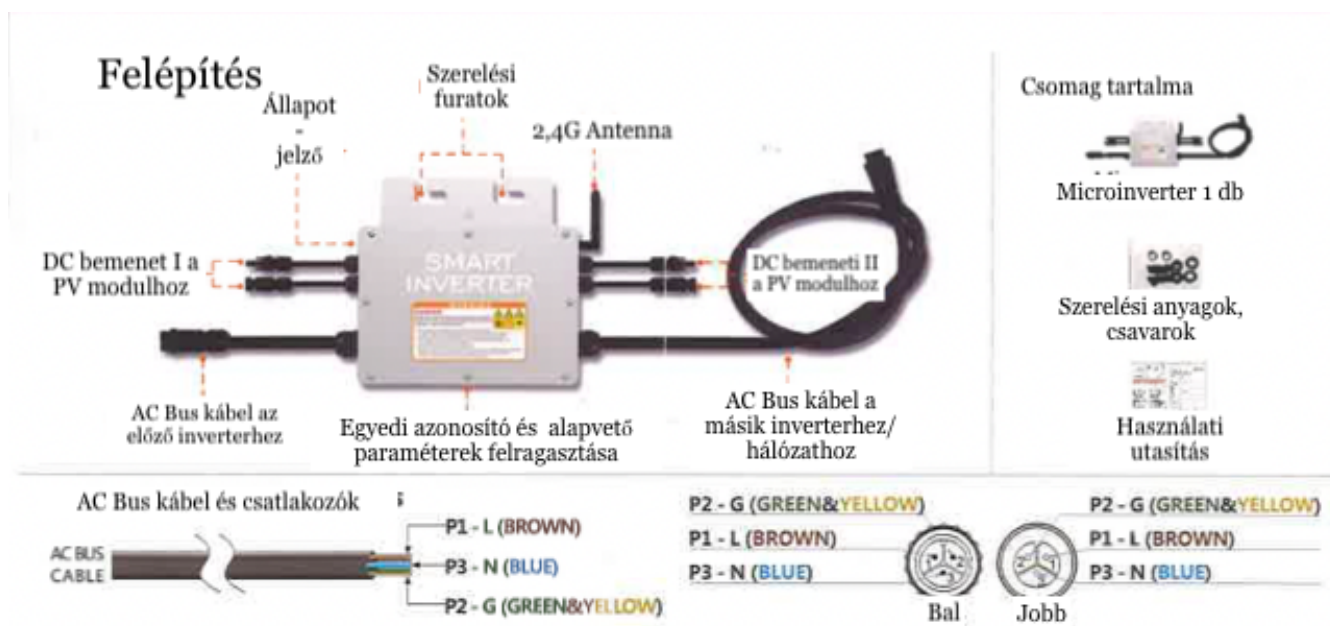
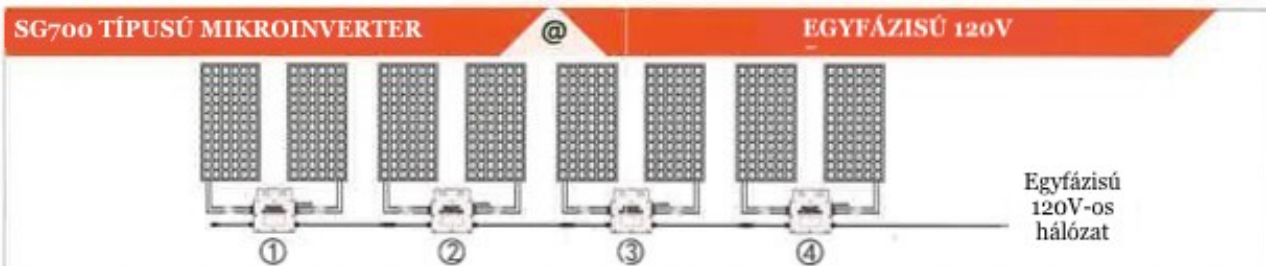


HASZNÁLATI UTASÍTÁS

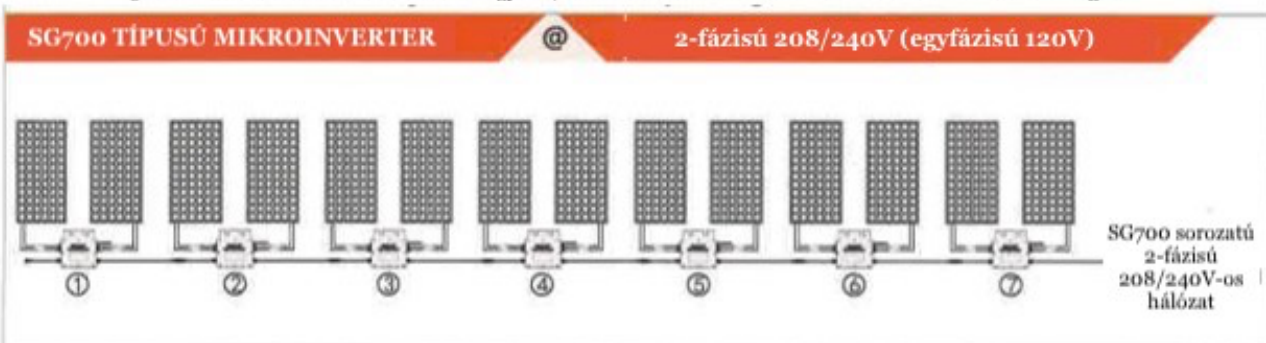
Konnektorba dugható inverter 230V 700W - pillanatnyi fogyasztást kompenzál szigetüzemű rendszernél



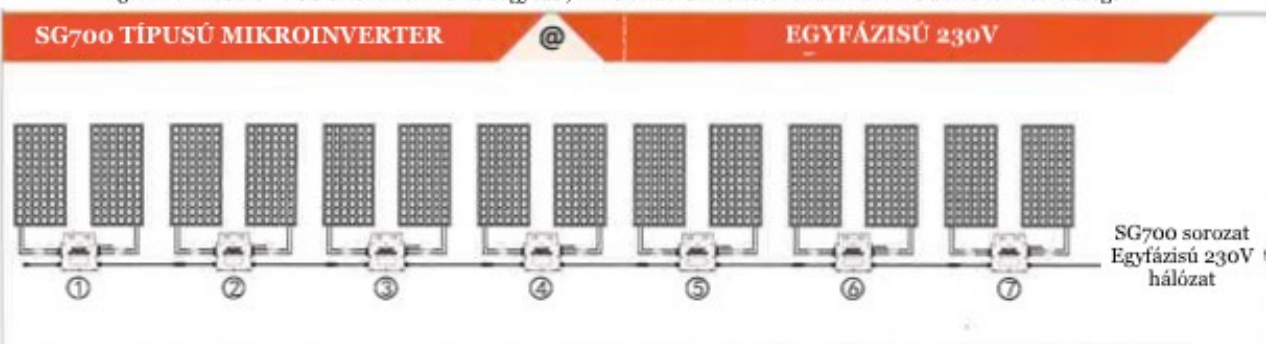
TELEPÍTÉSI VÁZLAT



1. SG700 sorozat Egyfázisú 120 V-os hálózat, áganként legfeljebb 4 darab SG700 mikroinverter.
2. A max. DC bemeneti teljesítménye minden egyes inverter esetében 700W (a PV modul maximális kimeneti teljesítménye 2x350W).
3. A PV modul VOC értéke nem lehet nagyobb, mint a mikroinverterek maximális DC bemeneti feszültsége.



1. SG700 sorozatú 2-fázisú 208/240V-os hálózat. Legfeljebb 7 darab SG700 mikroinverter áganként.
2. A max. DC bemeneti teljesítménye minden egyes inverter esetében 700W (a PV modul maximális kimeneti teljesítménye 2x350W).
3. A PV-modulok VOC értéke nem lehet nagyobb, mint a Mikroinverterek maximális DC bemeneti feszültsége.



1. SG700 sorozat Egyfázisú 230V hálózat. Legfeljebb 7 darab SG700 mikroinverter áganként.
2. A max. DC bemeneti teljesítménye minden egyes inverter esetében 700W (a PV modul maximális kimeneti teljesítménye 2x350W).
3. A PV-modulok VOC értéke nem lehet nagyobb, mint a Mikroinverter maximális DC bemeneti feszültsége.

Figyelmeztetés!

A berendezés üzemeltetése előtt olvassa el a felhasználói kézikönyvet. Ennek elmulasztása súlyos sérülést, anyagi kárt és/vagy áramütést okozhat.

- Fotovoltaikus panel(ek)et CSAK ehhez a berendezéshez csatlakoztasson.
- Ez a berendezés ON-GRID mikroinverter. Ahhoz, hogy megfelelően működjön, megfelelően kell csatlakoztatni az elektromos hálózathoz, és az elektromos hálózatnak megfelelően kell működnie. Ha az elektromos hálózat leállt, akkor a generálás is leáll.
- Ne lépje túl a PV panel feszültségét az inverter maximális bemeneti feszültségén.
- Ne lépje túl a PV panel teljesítményét az inverter maximális bemeneti teljesítményén.
- Az egyenáramú feszültségforrások áthaladnak ezen a berendezésen. Minden áramkört külön-külön le kell választani a szervizelés előtt.
- Ne fedje le a berendezés más elemeit.

- Ne távolítsa el a fedelet. A szervizelést csak szakképzett szervizszemélyzet végezheti.
- Amikor a PV-mezőt fény éri, egyenáramú feszültséget táplál a berendezésbe.
- Telepítse a közvetlen napfénytől és a közvetlen esőhatástól távol.

Bemeneti adatok (DC, PV)	
Bemeneti MC4 csatlakozó száma	2
MPPT feszültségtartomány	24-40V
Működési feszültségtartomány	18V-50V
Maximális bemeneti feszültség	50V
Indítási feszültség	18V
Maximális bemeneti teljesítmény	2x350W
Maximális bemeneti áram	2x14A
Kimeneti adatok (AC)	
Egyfázisú hálózati típus	120V és 230V
Névleges kimeneti teljesítmény	650W
Maximális kimeneti teljesítmény	700W
Névleges kimeneti áram	120VAC: 5,4A/230VAC: 2,8A
Névleges kimeneti feszültség	120VAC/230VAC
Alapértelmezett kimeneti feszültségtartomány	120VAC: 80V-160V/230VAC: 180V-280V
Alapértelmezett kimeneti frekvenciatartomány	50Hz: 47,5Hz-52,5Hz / 60Hz: 57,5Hz-62,5Hz
Teljesítménytényező	0,99
Maximális egységszám áganként	120VAC: 4 egység / 230VAC: 7 egység
Maximális egységszám áganként	120VAC: 4 egység / 230VAC: 7 egység
Hatékonyág	
Csúcsteljesítmény	95%
CEC súlyozott hatásfok	120VAC: 92,5% / 230VAC: 93,5%
Névleges MPPT hatásfok	99,9%
Éjszakai energiafogyasztás	700W
Mechanikai adatok	
Működési környezeti hőmérséklet-tartomány	-40C és +65C között
Tárolási hőmérséklet-tartomány	-40 és +85 C között
Méret	185x180x38,5 mm (csatlakozók és kábel nélkül)
Súly	1,5 kg
Max. AC buszkábel áramerőssége	20A
Vízállósági fokozat	IP65
Hűtési mód természetes konvekció	ventilátorok nélkül
Kommunikáció (inverter és adatbázishoz)	2,4G vezeték nélküli

LED kijelző

1. Zöld fény folyamatosan világít = mikroinverter generál.
2. Piros villogás = mikroinverter várakozásban.

3. Piros fény folyamatosan =

- a. Szigetvédelem
- b. Túlmelegedés elleni védelem
- c. Túl/alacsony váltakozó feszültség elleni védelem.
- D. Túl/alacsony egyenfeszültség elleni védelem.
- e. Túl/alacsony váltakozó áramú frekvencia védelem.
- f. Hiba

Telepítési eljárások

A mikroinverterek telepítése előtt. Ellenőrizze, hogy a közös hálózati csatlakozási ponton a hálózati feszültség megegyezik-e a mikroinverter címkéjén feltüntetett névleges feszültséggel.

1. lépés

A mikroinverterek rögzítése az állványra.

a. Jelölje meg a mikroinverter helyét az állványon a PV-modulok csatlakozódobozához vagy más akadályokhoz képest.

b. Szereljen fel egy-egy mikroinvertert az említett helyekre a modulállvány szállítója által ajánlott hardware segítségével.

2. lépés

A mikroinverter AC buszkábelének egyenkénti csatlakoztatása. Kérjük, ne lépje túl az ágankénti maximális egységszámot.

3. lépés

A mikroinverterek csatlakoztatása a PV-modulhoz. Kérjük, ne lépje túl a PV panel VOC az inverter maximális bemeneti feszültségét.

4. lépés.

Húzza meg a buszkábel végsapkáját az AC buszkábel végén.

5. lépés.

Telepítse az AC elágazó áramkör csatlakozódobozt, kábelezze be az AC buszkábel vezetőit. L-barna, N-kék, G-zöld és sárga. Csatlakoztassa a váltóáramú elágazó áramkör csatlakozódobozt a közműhálózat-összekötési ponthoz.

6. lépés.

Kétszeresen ellenőrizze, hogy az összes mikroinverter, csatlakozó és kábel megfelelően és jól van-e csatlakoztatva.

7. lépés

Kapcsolja be a váltóáramú megszakítót a mikroinverter minden váltóáramú áramkörén.

8. lépés.

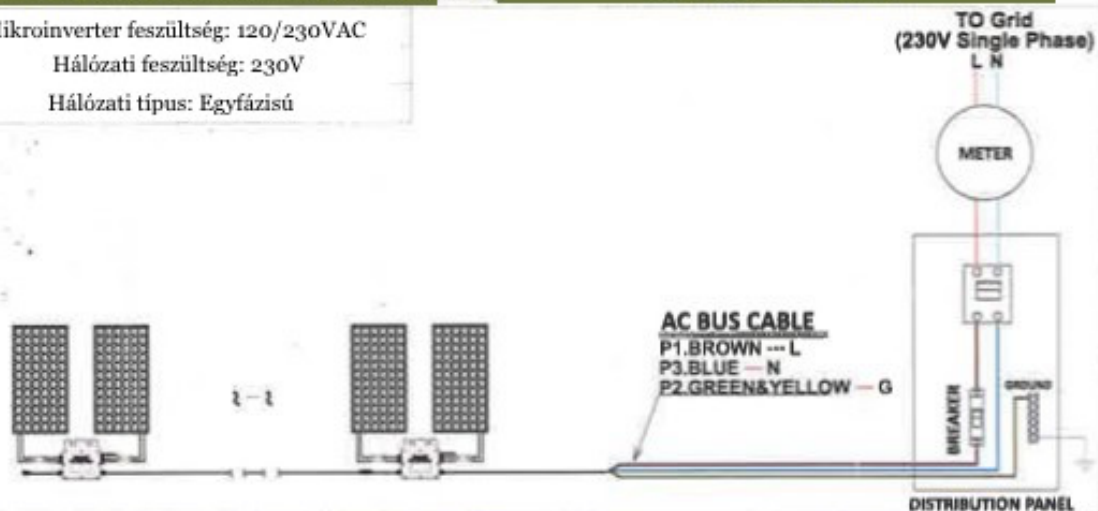
Kapcsolja be a közüzemi hálózat AC főkapcsolóját. A rendszer 30 másodperces biztonsági késleltetés után megkezd az energiatermelést.

KAPCSOLÁSI RAJZ

SG700 TÍPUSÚ MIKROINVERTER

EGYFÁZISÚ 230V

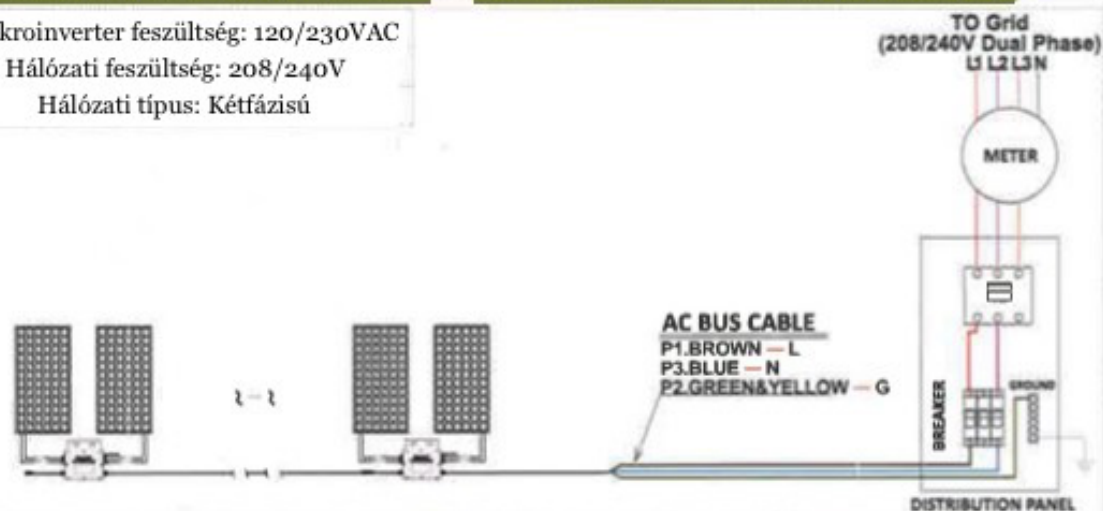
Mikroinverter feszültség: 120/230VAC
Hálózati feszültség: 230V
Hálózati típus: Egyfázisú



SG700 TÍPUSÚ MIKROINVERTER

2-FÁZISÚ 208/240V (EGYFÁZISÚ 120V)

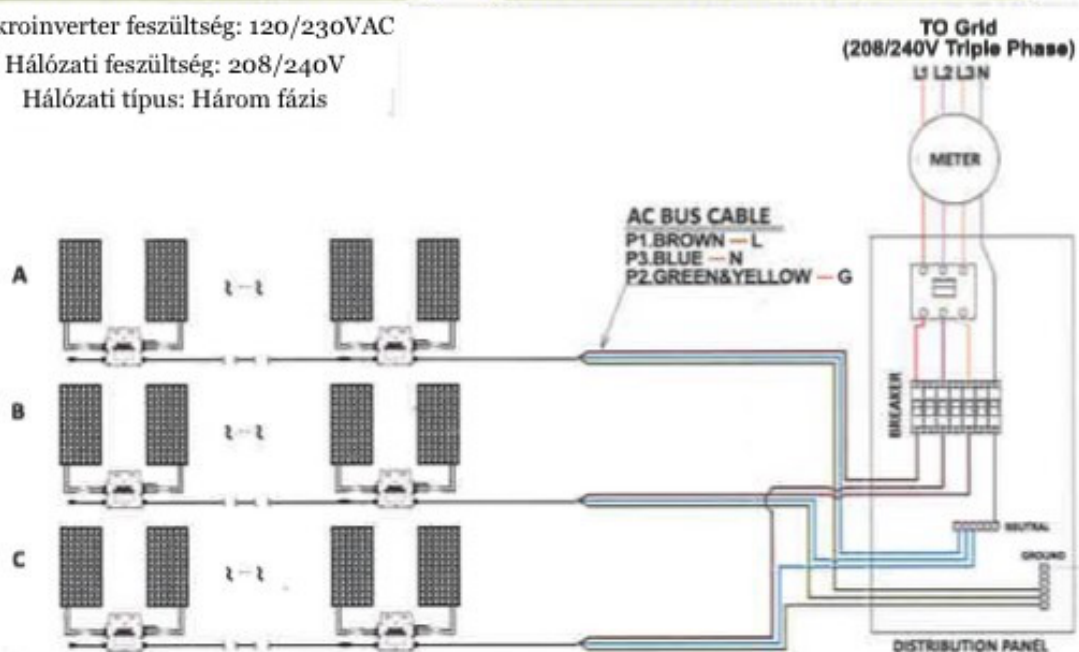
Mikroinverter feszültség: 120/230VAC
Hálózati feszültség: 208/240V
Hálózati típus: Kétfázisú



SG700 TÍPUSÚ MIKROINVERTER

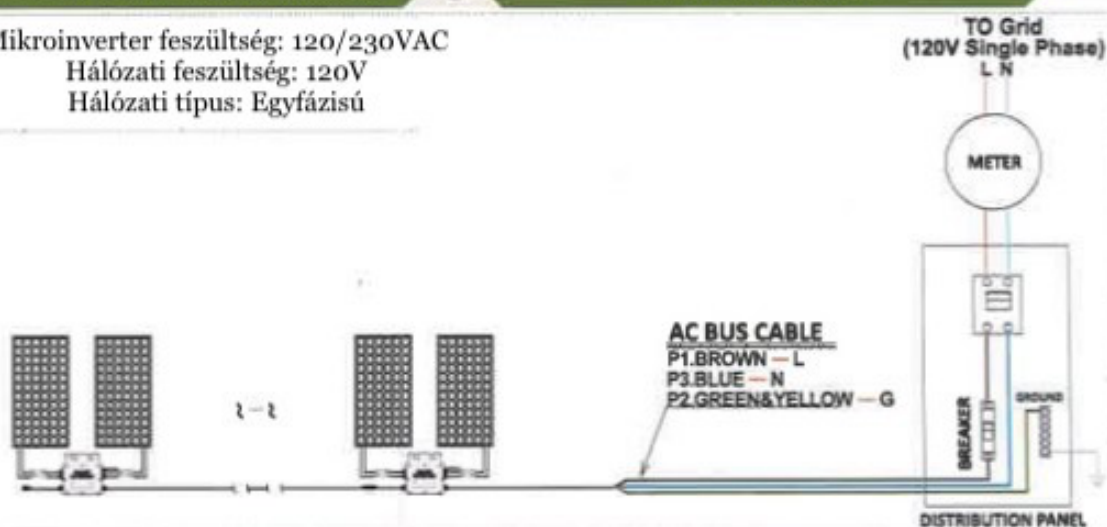
3-FÁZISÚ 208/240V (EGYFÁZISÚ 120V)

Mikroinverter feszültség: 120/230VAC
Hálózati feszültség: 208/240V
Hálózati típus: Három fázis

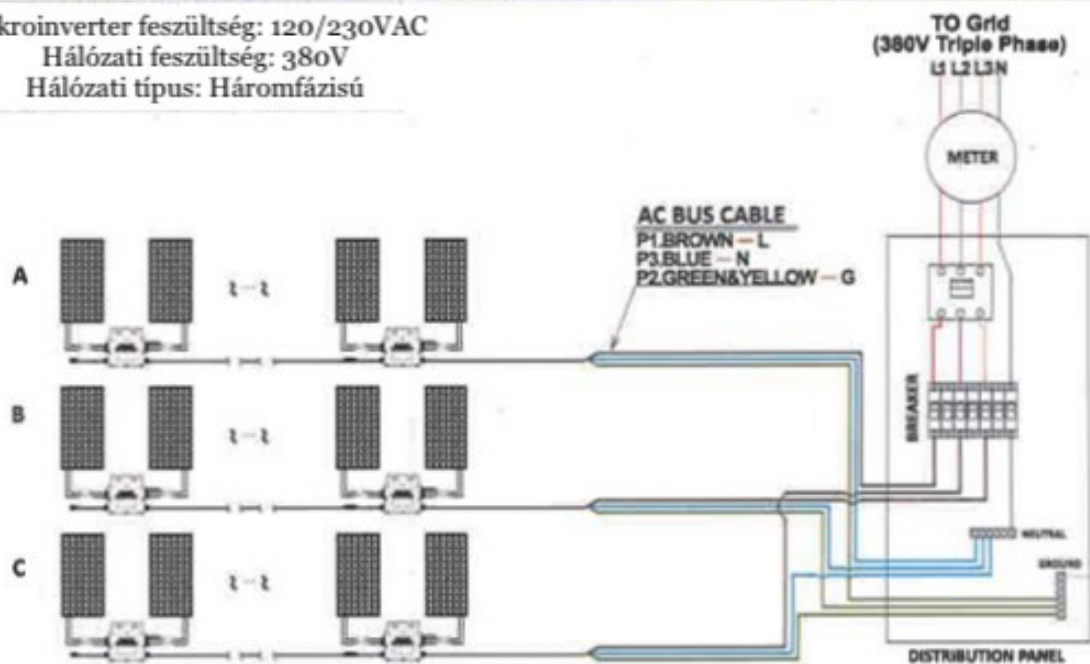


SG700 TÍPUSÚ MIKROINVERTER
EGYFÁZISÚ 120V

Mikroinverter feszültség: 120/230VAC
Hálózati feszültség: 120V
Hálózati típus: Egyfázisú


SG700 TÍPUSÚ MIKROINVERTER
3 FÁZISÚ 280V (EGYFÁZISÚ 230V)

Mikroinverter feszültség: 120/230VAC
Hálózati feszültség: 380V
Hálózati típus: Háromfázisú


SG700 TÍPUSÚ MIKROINVERTER
3 FÁZISÚ 208/240V (EGYFÁZISÚ 120V)

Mikroinverter feszültség: 120/230VAC
Hálózati feszültség: 208/240V
Hálózati típus: Háromfázisú

