

Adatlap

blueplanet
15.0 TL3 INT
20.0 TL3 INT

ÚJ



Sokoldalú a tetőn, erős a parkban.

A háromfázisú transzformátormentes blueplanet 15.0 TL3 INT + 20.0 TL3 INT inverter.

Az új blueplanet 15.0 TL3 INT + 20.0 TL3 INT nagy flexibilitást kínál Önnek a közepes teljesítménytartományban. Kiegészíti a Powador típusok 10-től 17 kVA-es teljesítményű berendezéseit: a nevében a szám a 20 kVA-es teljesítményt jelöli.

A blueplanet 15.0 TL3 INT + 20.0 TL3 INT egyben a blueplanet 50.0 TL3 INT invertert követő legnagyobb falra szerelhető berendezés, mely akár napelempark méretű erőművekben is alkalmazható.

A blueplanet 15.0 TL3 INT + 20.0 TL3 INT hasonlóan sok funkcióval és felszereléssel rendelkezik, mint a

Powador 12.0 TL3 - 20.0 TL3 inverter sorozat, és összetett méretezésű feladatok tervezésénél is megfelelő választás lesz.

A blueplanet 15.0 TL3 INT + 20.0 TL3 INT 2 különálló MPP-trackerrel dolgozik, melyek szimmetrikusan és aszimmetrikusan is terhelhetőek. Kelet-nyugati tetőkön (szimmetrikus terhelés) vagy eltérően kiosztott illetve árnyékolt ipari tetőkönés földre szerelt rendszereknél (aszimmetrikusterhelés) is alkalmazható MPP-trackerként 2 mező köthető, és a trackerek párhuzamosítása is lehetséges.

A berendezés széles bemeneti feszültség tartománnyal rendelkezik: 250 V-nál in-

dul, üzem közben még 200 V-nál is betáplál. A felső tartományban 950 Voltig működik. Így a kinyújtott napi üzemidővel az inverter magas hozamot, erőművének jobb megtérülését biztosítja.

A blueplanet 15.0 TL3 INT + 20.0 TL3 INT megfelel minden előírásnak és szabványnak, hálózat és berendezés védelmi követelmények, valamint az EEG 2012 teljesítménymenedzsment követelményeinek.

Technikai adatok

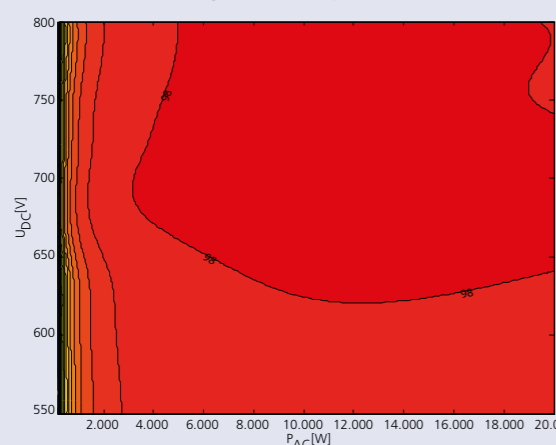
blueplanet 15.0 TL3 INT | 20.0 TL3 INT

Villamossági adatok	15.0 TL3 INT	20.0 TL3 INT
Input variables		
Maximális PV-generátor teljesítmény	18 000 W	24 000 W
MPP-tartomány@Pnom	420 V ... 800 V	515 V ... 800 V
Munkatartomány	200 V - 950 V	200 V - 950 V
Min. DC feszültség/indítófeszültség	200 V / 250 V	200 V / 250 V
Üresjárat feszültség	1 000 V	1 000 V
Bemeneti áramerősség, max.	2 x 18,6 A	2 x 20 A
MPP követők száma	2	2
max. teljesítmény / követő	14,9 kW	15,0 kW
Stringek száma	2 x 2	2 x 2
AC-kimenet		
Névleges teljesítmény	15 000 VA@230 V	20 000 VA@230 V
Hálózati feszültség	400 V / 230 V (3 / N / PE)	400 V / 230 V (3 / N / PE)
Névleges áram	3 x 21,8 A	3 x 29 A
Névleges frekvencia	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
cos fi	1 induktív ... 0.3 kapacitív	1 induktív ... 0.3 kapacitív
Betáplálási fázisok száma	3	3
Általános villamossági adatok		
Maximális hatásfok	98,0 %	98,4 %
Európai hatásfok	97,7 %	98,1 %
Saját fogyasztás, éjszakai	1,5 W	1,5 W
kapcsolási koncepció	transzformátormentes	transzformátormentes
Hálózati monitoring	Helyi előírásoknak megfelelően	Helyi előírásoknak megfelelően
Mechanikai adatok		
Kijelző	grafikus kijelző + LED	grafikus kijelző + LED
Kezelőelemek	4-irányú kereszt-billentyűzet + 2 gomb	4-irányú kereszt-billentyűzet + 2 gomb
Interfészek	szabvány: 2 x Ethernet, USB, RS485 opció: S0, 4-DI, 4-DO	szabvány: 2 x Ethernet, USB, RS485 opció: S0, 4-DI, 4-DO
Zavarjelző relé	szabvány: 2 x Ethernet, USB, RS485	szabvány: 2 x Ethernet, USB, RS485
Csatlakozások	DC: napelem csatlakozó, AC: kábel csatlakozás M40 és sorkapocs (max. keresztmetszet: 16 mm ² flexibilis, 10 mm ² merev)	DC: napelem csatlakozó, AC: kábel csatlakozás M40 és sorkapocs (max. keresztmetszet: 16 mm ² flexibilis, 10 mm ² merev)
Környezeti hőmérséklet	-25°C ... +60°C ¹⁾	-25°C ... +60°C ¹⁾
Hűtés	mesterséges konvekció	mesterséges konvekció
Védettség	IP65	IP65
Zajkibocsátás	< 53 dB (A)	< 53 dB (A)
DC megszakító	beépítve	beépítve
Ház	Alumínium-öntvény	Alumínium-öntvény
Ma x Sz x Mé	690 x 420 x 200 mm	690 x 420 x 200 mm
Tömeg	46,6 kg	46,6 kg

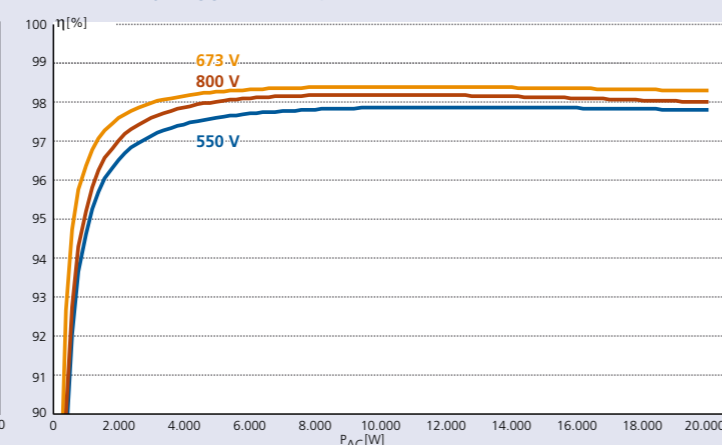
¹⁾ Teljesítménycsökknés magas környezeti hőmérsékletek esetén.

A hatásfok grafikus ábrázolás

3D hatásfok diagramm blueplanet 20.0 TL3



Hatásfok jelleggörbe blueplanet 20.0 TL3





blueplanet
15.0 TL3 INT
20.0 TL3 INT

Hatásfok 98,4%-ig

2 MPP követő, szimmetrikusan és aszimmetrikusan terhelhető

Széles bemeneti feszültség tartomány 200 V – 950 V

Védettség IP 65 kültéri használatra

Grafikus kijelző, többnyelvű menü előre beállított ország beállítás

Beépített datalogger webszerverrel

Túlfeszültségvédelemre előkészítve aljzattal

Az Ön helyi kereskedője