

MARS III RT

MAXIMÁLIS HATÁSOS TELJESÍTMÉNY
RACK-BE SZERELHETŐ UPS ESETÉN



6000VA ~ 10000VA

Köszönhetően az 1-es teljesítménytényezőjének, a MARS III berendezés a legnagyobb hatásos teljesítményt (kW) szolgáltatja azonos látszólagos teljesítmény (kVA) mellett. Az akkumulátorokat is magába foglaló, kompakt változat a legoptimálisabb választási lehetőséget nyújtja szerverek védelmére.



LEGFŐBB ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:



IT eszközök, szerverek



Kritikus fogyasztók



Egészségügy



Ipar

JELLEMZŐK



- kW = kVA → Nagyobb teljesítmény áll rendelkezésre, mint bármely más, azonos kategóriájú UPS esetén
- Átalakítható rack / torony kivitel, elforgatható kijelzővel
- Akkumulátorokat is magába foglaló, kompakt változat
- On-line üzemmódban is magas hatásfok
- 4 berendezés párhuzamosítható, párhuzamosító készlet segítségével 3+1 redundancia lehetősége
- Generátorral való kompatibilitás a hatékony működés biztosítása érdekében
- Kiemelkedően széles bemenő feszültség tartomány, az akkumulátor ciklikus használatának csökkentése és az akkumulátor élettartamának megővése érdekében
- Rugalmas akkumulátor-konfiguráció az Ön igényeinek való maximális megfelelés érdekében
- Az áthidalási idő pontos, szabadalmazott előre jelzése
- Több üzemmód a hatásfok maximalizálása érdekében
- Továbbfejleszhető flash firmware, frissítésekhez és testreszabáshoz
- Manuálisan aktiválható, kiegészítő szervizellenőrzés
- USB, kommunikációs slot, távvezérelt vészleállítás /EPO/ valamint be-/kikapcsolás funkciók

OPCIÓK



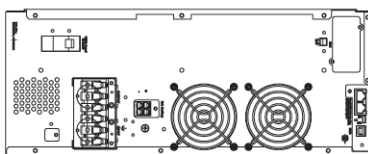
- Külső akkumulátorszekrények azonos esztétikai megjelenéssel
- Az akkumulátoreleppel azonos házban elhelyezkedő transzformátorral rendelkező változatok
- Kiegészítő akkumulátortöltő
- Párhuzamos Bypass szekrény
- Külső karbantartási Bypass és csatlakozóaljzatok
- Sinkészlet
- SNMP/Web kártya, potenciálmentes relé kártya, RS485 kártya
- Csatlakozóaljzattal rendelkező 6000C változat
- Kettős betáplálás (töltő/bypass) a 10 kVA-es típus esetén
- Külső Bypass kapcsoló
- Külső csatlakozóaljzat
- A 6 kVA-es változat 12, 14, vagy 16 db akkumulátorral is rendelhető

HÁT LAP

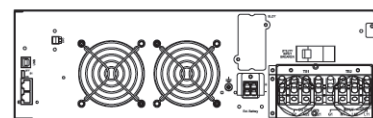
MSIII6000 RT



MSIII6000C



MSIII10000 RT



MŰSZAKI ADATOK

| TÍPUS | | MSIII6000 RT | MSIII6000C | MSIII10000 RT |
|-----------------------------|---|---|--------------|----------------|
| BEMENETI JELLEMZŐK | Fázisszám | Egyfázisú | | |
| | Feszültség tartomány** | 110-280 VAC | | |
| | Frekvencia tartomány | 45~70 Hz | | |
| | Áramtorzítás | <3% | | |
| | Teljesítménytényező | Max. 0,99 @ 100%-osan lineáris üzemmód esetén | | |
| KIMENETI JELLEMZŐK | Feszültség (transzformátor nélkül) | 220/208/220/230/240 VAC, beállítható | | |
| | Teljesítmény | 6000VA/6000W | 6000VA/6000W | 10000VA/10000W |
| | Teljesítménytényező** | 1 | | |
| | Feszültség torzítás | ≤2% @100% terhelés | | |
| | | ≤7% @100%-osan nemlineáris terhelés esetén | | |
| | Kimenő feszültség szabályozás | transzformátor nélkül | ±1% | |
| | | transzformátorral | ±3% | |
| | Frekvencia tartomány | ±1 Hz vagy ±3 Hz (Kiválasztható) | | |
| | Csúcs tényező | 3:1 | | |
| Kimenő hullám alak | Tiszta szinuszhullám | | | |
| HATÁSFOK | On-line üzemmódban | Max. 94% | | |
| | ECO üzemmódban | Max. 98% | | |
| MECHANIKAI ADATOK | Méret (szé x ma x mé), mm | 440x88x685 | 440x176x685 | 440x132x685 |
| | Nettó súly (kg) | 18,5 | 60 | 21,5 |
| AKKUMULÁTOR | Darabszám | 16/18/20 (a 12/14 opció) | | 16/18/20 |
| | Típus | VRLA, Karbantartásmentes zárt savas ólomakkumulátor | | |
| | Töltési idő (90%-ra) | 4 óra | | |
| | Töltő (16/18/20 típus) | 2-fokozatú (CC-CV); 1,7A (max.) | | |
| | Belső akkumulátorok | -- | 20 x 5Ah | -- |
| | Akkumulátor-telep | Kód | C20X3U00 | -- |
| Max. darabszám | | 20 | | |
| Méret (szé x ma x mé), mm | | 440x132x685 | 440x88x685 | 440x132x685 |
| KIJELZŐ | Állapot kijelzés LED és LCD kijelzőn | Hálózat üzemmód, akkumulátoros üzemmód, ECO üzemmód, Bypass áramellátás, alacsony akkumulátorfeszültség, az akkumulátor hibás/nem csatlakozik, túlterhelés, UPS hiba | | |
| | Mérési értékek kijelzése LCD kijelzőn | Bemenő feszültség, bemeneti frekvencia, kimenő feszültség, kimenő áram, kimeneti frekvencia, százalékos terhelés, akkumulátorfeszültség, belső hőmérséklet, áthidalási idő becsült értéke | | |
| | Öndiagnosztika | Bekapcsolást követő öndiagnosztika, kézi vezérlés panelről és kommunikációval, rutin önellenőrzés | | |
| RIASZTÁS | Hang-, vagy fényjelzéssel | Hálózatkimaradás / alacsony akkumulátorfeszültség / átkapcsolás Bypass-ra / rendszerhiba | | |
| VÉDELEM | Teljeskörű védelem | Túlterhelés, túlmelegedés, zárlat, túltöltés | | |
| FUNKCIÓK | Multi-Mode (több üzemmód) | Normál / ECO / frekvenciaátalakító üzemmódok | | |
| | DC indítás | Van | | |
| | Párhuzamosíthatóság | Max. 4 berendezésig | | |
| | Párhuzamos redundancia | 3+1 | | |
| KÖRNYEZETI FELTÉTELEK | Üzemi hőmérséklet | 0 - 40°C | | |
| | Üzemi páratartalom | 0% - 90% (páraleszapódásmentes) | | |
| | Tengerszint feletti magasság | 1000 m, teljesítmény degradáció nélkül | | |
| | Zajszint | <60dBA @ 1 méter | | |
| INTERFÉSZEK | Szabvány | USB, EPO/ROO | | |
| | Opció | RS232, RS485, potenciálmentes relé kártya, SNMP/WEB kártya, második RS232 kártya | | |
| | Kompatibilis platformok | Microsoft Windows verziók, Linux, Mac | | |
| SZABVÁNYOK ÉS TANÚSÍTVÁNYOK | Biztonság és elektromágneses kompatibilitás /EMC/ | IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2 | | |
| | Működési és teszt követelmények | IEC EN 62040-3 | | |
| | Jelölések | CE | | |

A műszaki adatok értesítés nélkül változhatnak.

* A terhelés százalékos értékétől függően

** Az akkumulátorok számától függően