

Többnyelvű Hi-Tech UPS MINERVA 10-40 kVA

A MINERVA jelenleg a legkompaktabb online dupla konverziós, 3 fázisú bemenettel és kimenettel rendelkező UPS szünetmentes eszköz, amely a lehető legkisebb helyeken is használható. Külső akkumulátor csomagokkal kibővíthető, ami különösen nagy áthidalási időt tesz lehetővé.

Kiváló minőségű, többnyelvű, 7 hüvelykes érintőképernyőjének köszönhetően problémamentesen használható nemzetközileg is. A nyelv beállítható angol, német, spanyol, francia, orosz, portugál, olasz, lengyel vagy cseh nyelvre. A kimeneti feszültség tökéletesen szinuszos. Továbbá a MINERVA 1,0 kimeneti teljesítménytényezőt kínál.. Normál módban akár 94,5%-os hatékonysággal, rendkívül hatékony és gazdaságos, így ideális a készpénz megtakarításához.



■ Hátul nézet



10, 15 and 20 kVA



30 and 40 kVA

Opciók a bővített kommunikációra és a maximális rendelkezésre állásra:

- SNMP/web vagy relékártya a monitorozáshoz hálózati környezetben
- Kiegészítő akkumulátor modulokkal akár több órán keresztül biztosítja a szünetmentes áramellátást
- Külső kézi bypass kapcsoló a tervezett UPS karbantartási munkához vagy az UPS egység cseréjéhez a hálózat lekapcsolása nélkül
- Különleges kialakítások ipari alkalmazáshoz (csatlakozások / speciális házak stb.)

Jellemzők

- UPS osztály: VFI-SS-111 (IEC 62040-3)
- VFI szinuszos kimenettel ECO módba kapcsolható
- Az akkumulátor hátralévő idejének megjelenítése az LCD kijelzőn
- Rendkívül kompakt kialakítás
- UPS szoftver az összes általános operációs rendszerhez
- RS232 / USB és bővítési lehetőségeket is tartalmazza
- Integrált vészkipcsolás (EPO)

Speciális jellemzők

- Kitűnő teljesítmény faktor: 1.0
- Kiváló hatékonyság, akár 94,5% -os normál működés közben
- Párhuzamos redundáns működés lehetséges
- 9 nyelvű 7"-os érintőképernyős TFT kijelző
- Automatikus akkumulátor teszt az érintőképernyőn keresztül állítható
- A fekete doboz funkció és az eseménynapló exportálása 1000-tól 10000 db eseményig, ami eltárolható (az egyes események méretétől függően)
- Alacsony zajszint az intelligens ventilátoros hűtésnek köszönhetően
- Száraz-Be/ Száraz-Ki interfész már az alapkitelben is

Specifikáció

| MINERVA | | 10 kVA | 15 kVA | 20 kVA | 30 kVA | 40 kVA |
|--|--|---|---------|---------|---------|-------------|
| Teljesítmény | Névleges teljesítmény kVA / kW | 10 / 10 | 15 / 15 | 20 / 20 | 30 / 30 | 40 / 40 |
| Áthidalási idő 100% / 50% terhelés mellett (cos. Φ: 0,8) | Akkumulátorkkal percben (20/40/40/60/80 akkumulátor 12V/9.5Ah) | 5 / 11 | 8 / 18 | 5 / 11 | 5 / 11 | 5 / 11 |
| | Hosszabb áthidalási idő kérésre (XL) | | | | | |
| Technológia | Online duple konverzió | VFI-SS-111 (IEC 62040-3) | | | | |
| Fázis | Bemenet / Kimenet | 3-phase / 3-phase | | | | |
| Bemenet | Névleges feszültség | 380/400/415 VAC | | | | |
| | Bemeneti feszültségtartomány | 208-478 VAC | | | | |
| | Teljes harmonikus torzítás (THDi) | ≤ 3 % (100% nem lineáris terhelésnél) | | | | |
| | Bemeneti frekvencia | 50/60 Hz ±10% (automatikus érzékelés) | | | | |
| Kimenet | Kimeneti feszültség | 380/400/415 VAC | | | | |
| | Feszültségtűrés | ±1% | | | | |
| | Teljesítmény faktor | 1.0 | | | | |
| | Frekvenciatartomány | 50 Hz or 60 Hz ± 1Hz | | | | |
| | Átállási idő | 0ms | | | | |
| | Túlterhelési kapacitás | (@ normál mód) < 125% / 10 mins., < 150% / 1 mins. | | | | |
| | Feszültség hullámformája | szinuszos | | | | |
| Hatékonyság | Normál mód / ECOM mód | ≤ 94.5% / 98.75% | | | | |
| Akkumulátor | Típus | Gondozásmentes ólomsavas | | | | |
| | Várható élettartam | 5 év, opcionálisan 10 év | | | | |
| | Max. töltőáram (standard ups verzió) | 1.35A | 2.7 A | 2.7 A | 4.5 A | - |
| | Max. töltőáram (XL-verzió) | 10A | 10 A | 10 A | 20 A | 20 A |
| | Töltési idő | < 8 h, az akkumulátor kapacitásától függően | | | | |
| Kommunikáció | Interfészek | RS232, RS485, Fotócsatlakozó száraz érintkezők, REPO, EVENTS, Párhuzamos port | | | | |
| | Hely a kommunikációs kártyákhoz | 2 bővíthető, opcionálisan relé- vagy SNMP-kártyához | | | | |
| | Kijelző | 9 nyelvű 7"-os érintőképernyős TFT kijelző és LEDes | | | | |
| | Párhuzamos mód | max. 4 egység a redundánshoz vagy a megnövelt kimeneti teljesítményhez | | | | |
| Méretek / Tömeg | UPS méretei | 250 x 828 x 868 (Szél. x Mély x Mag., mm-ben) | | | | |
| | UPS tömege (standard akkumulátorokkal) | 115 kg | 170 kg | 171 kg | 223 kg | 73 + 243 kg |
| | Akkuszekrény mérete | 250 x 828 x 868 (Szél. x Mély x Mag., mm-ben) | | | | |
| | Akkuszekrény tömege kg | függ az akkumulátorok mennyiségétől | | | | |
| | IP védelem | IP 20 (opcionálisan magasabb védelmi osztály lehetséges) | | | | |
| Kapcsolatok | Bemenet | vezetékes | | | | |
| | Kimenet | vezetékes | | | | |
| Környezeti körülmények | Hőmérséklet | 0° C – 40° C, 20° C ajánlott | | | | |
| | Páratartalom | 0-90 % Rel.pára. @ 0- 40° C (nincs páralecsapódás) | | | | |
| | Zajszint | < 55 dB(A) | | | | |
| Biztonság/Burkolat | Biztonság | EN 62040-1 | | | | |
| | EMC | EN 62040-2, C3 osztály | | | | |
| | Tanúsítvány | CE | | | | |

