

1. számú melléklet – 240 kVA szünetmentes tápegység technikai specifikáció

Specifikáció 240 kVA teljesítményű és 3/3 fázisú, 15 perc áthidalási idejű, online-kettős konverziós, transzformátor mentes, tehát IGBT technológiás szünetmentes áramellátó berendezésre

- A berendezés kettős konverziós online működési elvű legyen.
- Az UPS működési besorolása feleljen meg az IEC 62040-3 sz. nemzetközi szabványnak.
- A berendezés teljesen digitalizált, mikroprocesszoros vezérlésű és szabályozású legyen.
- A berendezés transzformátor mentes kivitelű, IGBT egyenirányítóval rendelkezzen.
- A berendezés automatikus bypass funkcióval rendelkezzen.
- A berendezés rendelkezzen IT fogyasztók számára alkalmas határfok optimalizáló funkcióval és kapacitív és induktív terheléseket is ki tudja szolgálni.
- A berendezés és az akkumulátor telep cseréje a meglévő hely felhasználásával kivitelezhető legyen.
- A berendezés rendelkezzen hő kompenzált töltéssel.
- A berendezés rendelkezzen akkumulátor hőmérséklet figyeléssel.
- Rendelkezzen időbélyeggel ellátott eseménynaplóval és távoli elérési lehetőséggel.
- Rendelkezzen LCD kezelő panellel.
- Támogasson generátor bemenetet.
- Rendelkezzen távoli tűzvédelmi lekapcsolási funkcióval (REPO/EPO).
- Menedzsment szoftver Windows/Linux operációs rendszerekhez firmware lehetőséggel.
- A berendezésre és az akkumulátor telepre min. 2 éves teljes körű garancia legyen.
- A gyártói előírásnak megfelelő kötelező karbantartási ciklusokat a 2 év teljes körű garancia ideje alatt a beszállító/telepítő az ajánlati árban szerepeltesse és végezze el az előírt ciklusokat.
- A garancia időn belül (2 év a beüzemelésétől számítva) a beszállító/telepítő 0-24 órás rendelkezésre állással és 4 órán belüli hibaelhárítás megkezdésével, valamint tartalék alkatrészekkel kell, hogy rendelkezzen.

Bemenet

bemeneti teljesítmény tényező:	≥0,99
bemeneti feszültség:	3×380-415V/220-240V
Bemeneti frekvencia tartománya minimum	50/60Hz ± 5%
bemeneti áramtorzítás /THDi:	<3%

Kimenet

Fogyasztóoldali feszültség:	3×380-415V/220-240V
Kimeneti frekvencia:	50Hz ± 0,1%
Kimeneti feszültség alakja:	szinuszos

Akkumulátor várható élettartama:	min. 10-12 év EUROBAT szerint
----------------------------------	-------------------------------

Kommunikáció

Soros kommunikáció:	RS485 (J-Bus/ModBus) protokoll
Hálózati kommunikáció:	SNMP adapter/WEB interface/Syslog szerver kompatibilitás