

## Egy olyan megoldás, amely még a legszigorúbb elvárásoknak is megfelel

- Álló modulrendszer kritikus meghibásodási pont nélkül.
- Továbbfejleszthető, de emellett megőrzi a kezdeti beruházás értékét is.
- A tápellátás példa nélküli rendelkezésre állása a kritikus fontosságú alkalmazások számára.



The **MASTERYS EB** series is certified by TÜV SÜD with regard to product safety (EN 62040-1)

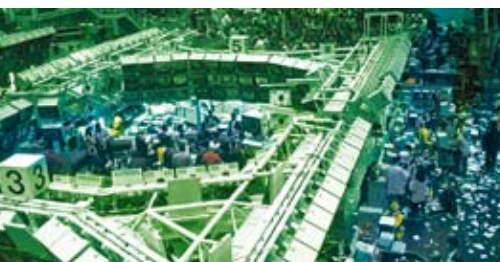
## A felhasználói rendszerkörnyezeteh igazítva

- Könnyű mozgathatóság (kerekekkel felszerelve).
- Megbízható: redundancia az összes főbb komponens esetén.
- A tápmodulokat a helyszínen is el lehet távolítani, és ki lehet cserélni.
- Csökkentett harmonikus torzítás (THDI < 3%) IGBT egyenirányító használata által [Információ: 92.o.].
- Interaktív: alapfelszerelésként integrált LAN hálózati interfész a jobb UPS felügyelet érdekében [Információ: 99.o.].
- Grafikus kijelző a teljes rendszerfelügyelethez.



- Redundáns akkumulátorok: az akkumulátor csoportok két megkülönböztetett ágon vannak összekapcsolva egymással. Ha az egyik ágon az egyik akkumulátor nem működőképes, akkor az nem befolyásolja a másik ágon megtalálható akkumulátorok áthidalási teljesítményét.
- EXPERT BATTERY SYSTEM (professzionális akkumulátor rendszer) az akkumulátorok kezeléséhez [Információ 100.o.].
- ALWAYS ON üzemmód: energiatakarékos működés upstream harmonikus visszatáplálás nélkül [Információ: 93.o.].
- GLOBÁLIS ENERGIAELLÁTÓ RENDSZER: generátor egység kezelése [Információ: 98.o.].
- ENERGIATAKARÉKOS teljesítményszabályozás párhuzamos konfigurációknál [Információ: 93.o.].
- Védelem az upstream hálózati visszatáplálás ellen.
- Külön egyenirányító-táplálás és bypass hálózatok.
- Belső manuális bypass a karbantartáshoz.

Megfelelő védelem > Adatközpontokhoz  
> e-üzleti alkalmazásokhoz  
> Orvosi felszerelésekhez



## Választék

| Modell | Bemenet / kimenet | kVA         | Redundancia   | Áthidalási idő |
|--------|-------------------|-------------|---------------|----------------|
| EB 330 | 3/3               | 30 (2 x 15) | N + 1         | 11'            |
| EB 345 | 3/3               | 45 (3 x 15) | N + 1 / N + 2 | 11**           |
| EB 360 | 3/3               | 60 (2 x 30) | N + 1         | 4'             |
| EB 390 | 3/3               | 90 (3 x 30) | N + 1 / N + 2 | 4**            |

Áthidalási idő 75 %-os terhelés mellett.

\*külső W típusú akkumulátor szekrény használatával

## Műszaki adatok

| kVA                      | 2 x 15       | 3 x 15 | 2 x 30       | 3 x 30 |
|--------------------------|--------------|--------|--------------|--------|
| kW                       | 2 x 12       | 3 x 12 | 2 x 24       | 3 x 24 |
| Bemenet / kimenet: 3 / 3 | ●            | ●      | ●            | ●      |
| Párhuzamos konfiguráció  | max. 3 modul |        | max. 3 modul |        |

| BEMENET             |  |
|---------------------|--|
| Névleges feszültség | háromfázisú 400 V ± 20 % (akár -35 % 70 %-os terhelés mellett) |

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Bemeneti frekvencia            | 50 / 60 Hz ± 10 % |
| Teljesítménytényező / THDI (1) | 0,99 / < 3 %      |

| KIMENET   |   |
|---|---|
| Kimeneti feszültség   | háromfázisú 400 ± 1 % (380 / 415 V konfigurálható)  |
| Kimeneti frekvencia   | 50 / 60 Hz ± 2 % (1 %-tól 8 %-ig szabályozható generátor egységgel)                         |
| Automatikus bypass  | Névleges kimeneti feszültség ± 15 %<br>(10 %-tól 20 %-ig szabályozható generátor egységgel) |
| Tűlterhelés   | 125 % 10 percig / 150 % 60 másodpercig  |
| Csúcsstényező   | 3:1 (az IEC 62040-3-nak megfelelően)  |
| Elfogadható teljesítménytényező<br>teljesítménycsökkenés nélkül | akár 0,9 kapacitív (max. 0,7 kapacitív 10 percig)   |

| HATÁSFOK                      |           |
|-------------------------------|-----------|
| Teljes hatások (on-line)      | akár 92 % |
| Hatások <b>ECO-ÜZEMMÓDBAN</b> | akár 98 % |
| Hatások ALWAYS-ON üzemmódban  | akár 96 % |

| KÖRNYEZET                       |   |
|---------------------------------|---|
| Üzemi környezeti hőmérséklet    | 0 °C-tól + 40 °C-ig (optimális akkumulátor élettartam: 15 °C-tól 25 °C-ig)  |
| Tárolási hőmérsékleti tartomány | -5 °C-tól + 50 °C-ig (optimális akkumulátor élettartam: 15 °C-tól 25 °C-ig) |
| Relatív páratartalom            | 0 % - 95 % lecsapódás nélkül  |
| Maximális magasság              | 1 000 m teljesítménycsökkenés nélkül (maximum 3 000 m)                      |
| Zajszint (ISO 3746)             | < 55 dB   |

| SÚLY (kg)                        |  |
|----------------------------------|--|
| Súly (tartozék akkumulátorokkal) | 450      315 (4)      500 (2)      350 (4) |

| MÉRETEK (Szé x Mé x Ma)                                       |  |
|---|--|
| W típusú szekrény (6) (nagy méretű)<br>(600 x 795 x 1 400 mm) | 11'      11' (3)      4'      4' (3)                               |
| Max. áthidalási idő (6)                                       | max. 65' (3)      max. 65' (3)      max. 28' (3)      max. 28' (3) |

| SZABVÁNYOK                |  |
|---------------------------|--|
| Biztonság                 | IEC 62040-1-1, IEC 60950-1-1 (TÜV által tesztelve) |
| Teljesítmény és topológia | (EN) IEC 62040-3 [VFI-SS-111]                      |
| EMC szabvány              | IEC 62040-2 (2. kiadás) EN 50091-2                 |
| Termék tanúsítvány        | CE   |
| IP osztályozás            | IP 20 (az IEC 60529 szerinti), IP 21 opcionális    |

■ alapkoncepció - áthidalási idő 75 %-os terhelés mellett.

(1) az áramforrásnál: THDV < 2 % és névleges terhelés

(2) akkumulátorok külső szekrényben elhelyezve

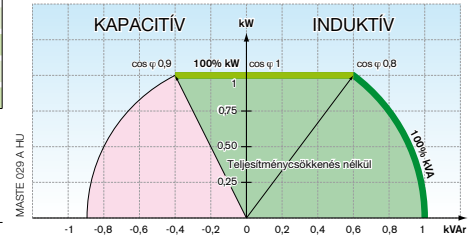
(3) 2 db W típusú szekrény: 1 az UPS számára és 1 az akkumulátorokhoz.

(4) akkumulátorok nélkül

(5) Áthidalási idő

## Induktív és kapacitív terhelés

[Információ: 91.o.]



## Alapfelszerelés

- RS 232 / 485-ös soros port.
- Külön RS 232-es interfész.
- Integrált LAN interfész.
- 2 slot az interfészek számára.

## Kiegészítők

- Terhelésmegosztás (terhelésleválasztás).
- Külső bypass a karbantartáshoz.
- Kiegészítő akkumulátor töltő.
- **ACS** szinkronizációs rendszer [Információ: 68. és 72.o.]

## Kommunikációs lehetőségek

- Távkapcsolati panel.
- ADC interfész (dry contactok révén konfigurálható).
- **GSS** interfész (generátor egység kezelése).
- **UNI VISION PRO** szoftver a csatlakoztatott alkalmazások szabályozásához, valamint az automatikus leállítás vezérléséhez. A soros kábel tartozék [Információ: 87.o.]
- **NET VISION** interfész WEB / SNMP kezelő az UPS-nek az Ethernet hálózathoz való csatlakoztatásához [Információ: 87.o.]

## Távkarbantartás

- **T.SERVICE** a folyamatos kapcsolattartáshoz az Ön **MASTERYS**-e és a **SOCOMECS** UPS műszaki karbantartó szolgáltatás között [Információ: 104.o.]