

A stratégiaileg fontos alkalmazásokhoz

Az adatközpontok, amelyek műveleti funkcióik és légkondicionáló rendszereik révén az elektromos energia óriási fogyasztói, az elsősorban és leginkább érintett gazdasági ágazatok között vannak.

Költségcsökkentés és környezetvédelem

A **MASTERYS Green Power** UPS nagy hatékonysága csökkenti a légkondicionáló rendszerek energiavesztését és energiafelhasználását.



A TÜV SÜD által minősített **MASTERYS Green Power** sorozat termékbiztonság tekintetében megfelel az EN 62040-1 szabványnak.

A **MASTERYS Green Power** hatásfoka TÜV SÜD által ellenőrzött



Better performance than the EU Code of Conduct on efficiency of AC UPS

96% VALÓDI ONLINE KETTŐS KONVERZIÓ

A **MASTERYS Green Power** termékcsalád a piac leghatékonyabb teljesítményét nyújtja: a használati területek széles tartományában akár 96%-ot is.

Jelentős költségmegtakarítás

- Maximális energiamegtakarítás
A 96%-os kimenő hatékonyság azt jelenti, hogy több ezer eurót tud megtakarítani éves energiaszámlájában.
- Rendkívül kompakt UPS és akkumulátor
A UPS és akkumulátora csökkentett lábnyomának köszönhetően értékes alapterületet nyer.
- Az akkumulátor meghosszabbított élettartama és nagyobb teljesítménye
Az EBS akkumulátortöltés-kezelés miatt lelassul az akkumulátor öregedése.

Optimalizált elektromos hálózat

- Mérsékelt telepítés az upstream vonalon a rendkívül alacsony bemenő áramerősségnek köszönhetően.
- A bemeneti teljesítménytényező $> 0,99$, a bemeneti áramerősség harmonikus torzítása pedig $< 2,5\%$.
- 12%-kal több aktív teljesítmény a szerverek utolsó generációjánál.
- A 0,9-es kimenő teljesítménytényezőnek köszönhetően a legújabb szervereken az összes áram felhasználható.

Nagyfokú rendelkezésre állás és rugalmasság

- Fejlett akkumulátorfigyelés és kezelés.
Az akkumulátor optimális megbízhatóságáért.
- Rugalmas moduláris frissítések
Könnyen hozzáadható kiegészítő egységek (egészen 6-ig).
- Nagy rendelkezésre állású architektúrák
- Párhuzamos redundáns architektúra
- Belső automatikus keresztzinkronizálás (ACS).

Felhasználóbarát és fejlett kommunikációs létesítmények

- Felhasználóbarát többnyelvű interfész grafikus kijelzővel.
- Rugalmas kommunikációs táblák minden épületkezelés rendszerhez (BMS).
Dry contactok, MODBUS, PROFIBUS...
- **T.SERVICE** valós idejű 24/7/365-s távfelügyelet.
- Fejlett szerverteljesítmény opciók önálló és virtuális szerverek számára.



GAMME 125 A

- Megfelelő védelem
- > Adatközpontok
 - > Távközlés
 - > Szolgáltató szektor
 - > IT hálózatok



Tartomány

Modell	Bemenet/kimenet	kVA	Áthidalási idő, std*	Max. belső áthidalási idő
GP 110	3/1	10	16+	110+
GP 310	3/3	10	16+	110+
GP 115	3/1	15	12+	65+
GP 315	3/3	15	12+	65+
GP 120	3/1	20	7+	50+
GP 320	3/3	20	7+	50+
GP 330	3/3	30	12+	30+
GP 340	3/3	40	7+	20+

Áthidalási idő a terhelés 75%-ánál.
* standard szekrényvel.

Műszaki adatok

Sn [kVA]	10	15	20	30	40
Pn [kW]	9	13,5	18	27	36
Bemenet/kimenet: 3/1	•	•	•		
Bemenet/kimenet: 3/3	•	•	•	•	•
Párhuzamos konfiguráció	max. 6 egység				
BEMENET					
Egyenirányító névleges feszültsége	400 V, 3 fázisú + N				
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz ± 10%				
Teljesítménytényező/THDI	0,99/< 2,5%				
KIMENET					
Kimeneti feszültség	ha egyfázisú + N, 230 V ± 1% (konfigurálható 220/240 V-ra) ha háromfázisú + N, 400 ± 1% (konfigurálható 380/415 V-ra)				
Feszültség tűrése	statikus terhelés ±1%, dinamikus terhelés VFI-SS-111-nek megfelelően				
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz ± 2% (1% és 8% között konfigurálható a generátorral)				
Automatikus bypass	névleges feszültségkimenet ±15% (10% és 20% között konfigurálható generátorral)				
Tűlterhelés p.f. 0,8	125% 10 percig, 150% 60 másodpercig				
Tűlterhelés p.f. 0,9	125% 5 percig, 150% 30 másodpercig				
Csúcstényező	3:1 (az EN 62040-3-nak megfelelően)				
HATÁSFOK (TÜV SÜD által ellenőrzött)					
Online üzemmód a terhelés 50%-ánál	akár 96%				
Online üzemmód a terhelés 75%-ánál	akár 96%				
Online üzemmód a terhelés 100%-ánál	akár 95,5%				
Hatásfok ECO ÜZEMMÓDBAN	akár 98%				
KÖRNYEZET					
Üzemi környezeti hőmérséklet	0 °C és + 40 °C között (15 °C és 25 °C között az optimális akkumulátor élettartam érdekében)				
Tárolási hőmérséklet-tartomány	-5 és + 45 °C között (15 °C és 25 °C között az optimális akkumulátor élettartam érdekében)				
Relatív páratartalom	0% - 90% kondenzáció nélkül				
Maximális magasság	1000 m teljesítménycsökkenés nélkül (maximum 3000 m)				
Zajszint (ISO 3746)	< 52 dB			< 55 dB	
UPS SZEKRENY					
Méreték, Sz x Mé x Ma (standard akkumulátorokkal) (mm)	444x795x800		444x795x1000		444x795x1400
Tömeg (tartozék akkumulátorokkal) (kg)	190	195	195	315	320
Védelmi fokozat	IP 20 (az IEC 60529 szerint), IP 21 opcionális				
Színek	RAL 7012, műanyag elülső panelek: sötétszürke				
SZABVÁNYOK					
Biztonság	EN 62040-1 (TÜV SÜD által igazolt), EN 60950-1				
Teljesítmény és topológia	EN 62040-3 [VFI-SS-111]				
EMC szabvány	EN 62040-2 (2. kiadás)				
Terméktanúsítvány	CE				

• standard konfiguráció - áthidalási idő a terhelés 70%-ánál.

Standard elektromos funkciók

- Kettős bementi táplálás.
- Belső karbantartási bypass.
- Visszatáplálás elleni védelem: detektáló áramkör.
- **EBS** (professzionális akkumulátorrendszer) az akkumulátorok kezeléséhez.

Elektromos opciók

- Külső karbantartási bypass.
- Hosszú élettartamú akkumulátorok.
- Külső akkumulátorszekrény.
- Külső hőmérséklet-érzékelő.
- További akkumulátortöltők.
- Galvanikus leválasztó transzformátor.
- Párhuzamos átalakító készlet.
- **ACS** szinkronizáló rendszer.

Standard kommunikációs funkciók

- Többnyelvű grafikus kijelző.
- MODBUS/JBUS interfész.
- Modem/SMS interfész.
- Beágyazott LAN interfész.
- 2 nyílás a kommunikációs opciók számára.

Kommunikációs opciók

- Távvezérlő panel.
- ADC interfész (tisztá konfigurálható kontaktusok).
- Profibus interfész.
- **NET VISION**: professzionális WEB/SNMP interfész UPS monitoring és több operációs rendszer leállítás alatti kezelése céljából.
- **UNIVISION-PRO**: fejlett felhasználói interfész soros kapcsolaton és több operációs rendszert kiszolgáló többszörös leállításkezelésen keresztül.
- JNC: leállító kliens munkaadásokhoz és szerverekhez többféle operációs rendszer kiszolgálása céljából.
- OPManager: központosított monitoring program a Windowshoz és a Linuxhoz a SNMP-n keresztül.

Távkarbantartás

- **T.SERVICE**: karbantartó szoftver a SOCOMEC UPS folyamatos 24/7-es monitoringjához.