UPS MASTERYS GP4
60-160 kVA

Ilustračné foto

Výkon nad všetky očakávania

- Výkon potvrdený nezávislým orgánom.
- Navrhnuté pre riešenia s lítiovými batériami.
- Moderná estetika kombinovaná s ergonómiou.
- Veľký 7 "dotykový displej uľahčuje ovládanie a používanie systému.

Úspora energie: vysoká účinnosť bez kompromisov

- Ponúka najvyššiu účinnosť na trhu využitím online dvojitej konverzie VFI – najspoľahlivejšej technológie, ktorou je možné zabezpečiť úplnú ochranu zariadení pred nekvalitou siete.
- Rýchly návrat investície: UPS "self-paying" s úsporou energie.
- Žiadne nadštandardné náklady vďaka zníženému pomeru EUR / kW.

Plný menovitý výkon: kW=kVA

- Vďaka vysokému účinníku (Power Factor) môže byť u novej generácie serverov využitý plný výkon.
- Reálny plný výkon, podľa IEC 62040.
- Plný výkon až do 40 °C bez zníženia výkonu.

Extrémne spoľahlivé, robustné a odolné

- Kompletne navrhnuté a vyrobené v Európe.
- Najlepšie vo svojej triede a úradne overené:
  - $MTBF_{VFI}$ = 300 000 hodín,
  - $MTBF_{UPS}$ = 10 000 000 hodín
- Certifikovaná seizmická odolnosť.
- Servisný program na predĺženie životnosti zdvojnásobuje očakávanú životnosť UPS.

Šité na mieru - ako štandard

- Ľahko konfigurovateľné pre prispôsobenie systému v existujúcich inštaláciách.
- Štandardizovaná flexibilita základne UPS pre splnenie špecifických potrieb.
- Rýchla dodacia lehota pre plne prispôsobené riešenie.

Natívne digitálne riešenie

- Pripravený na integráciu do LAN a ekosystému Industry 4.0.
- Pripravený pre IoT a vzdialené cloudové služby.
- Multiprocesorová architektúra inteligentného zariadenia.
- Identifikácia a konfigurácia produktu pomocou štandardných QR kódov.

Systémové funkcie

- Duálny sieťový vstup.
- Interný prepínač údržbového bypassu.
- Vstupný istič siete.
- Výstupný istič.
- Istič pomocnej siete.
- Ochrana proti spätnému napájaniu: detekčný obvod.
- Postupné zaťažovanie zdroja napájania pre výbornú spoluprácu s motorgenerátorom.
- Spoločná alebo zdieľaná batéria pre konfiguráciu N + 1.

Štandardné komunikačné funkcie

- 7" dotykový grafický viacjazyčný displej.
- 2 sloty pre možnosti komunikácie.
- Port USB na stiahnutie súboru denníka.
- Ethernet port pre servisné účely.

Možnosti systému

- Externý batériový kabinet so štandardnými alebo „long-life“ VRLA batériami.
- Vysokokapacitná nabíjačka batérií.
- Alternatívne záložné energetické technológie:
  - NiCd batérie
  - Li-Ion batérie
  - Li-Ion kondenzátory
- 3-fázový vstup bez neutrálu.
- Interné „backfeed“ oddeľovacie zariadenie.
- Spoločná prípojnica siete.
- TN-C uzemňovací systém.
- ACS systém synchronizácie.
- Krytie IP21.
- Vrchná kabeláža súprava.
- Vrchná ventilačná súprava.
- Bypassové redundantné chladenie.
- Seizmická upevňovacia súprava.

UPS MASTERYS GP4
60-160 kVA

Možnosti komunikácie

- Beznapäťový kontakt, RS232/485 rozhranie.
- MODBUS RTU.
- MODBUS TCP.
- BACnet/IP rozhranie.
- NET VISION: profesionálne WEB / SNMP, ethernetové rozhranie pre monitorovanie UPS a diaľkové automatické vypnutie.
- Ethernetová brána pre cloudové služby.

Diaľkový monitoring

- LINK-UPS, služba diaľkového monitoringu, ktorá umožňuje monitorovanie vášho UPS špecialistom 24 hodín denne.

Technická špecifikácia

MASTERYS GP4					
Zdanlivý výkon (kVA)	60	80	100	120	160
Činný výkon (kW)	60	80	100	120	160
Vstup / Výstup	3 / 3				
Paralelná spolupráca	až do 6				
Vstup					
Menovité napätie	400 V AC, 3-fázy+N (3-vodičový vstup je k dispozícii aj na vyžiadanie)				
Tolerancia napätia	240 V AC až do 480 V AC				
Menovitá frekvencia	50/60 Hz ± 10 %				
Výstup					
Účinník (Power factor)	1 (v súlade s IEC/EN 62040-3)				
Menovité napätie	3-fázy + N: 400 V (konfigurovateľné 380/415 V)				
Menovitá frekvencia	50/60 Hz				
Tolerancia frekvencie	± 2 % (konfigurovateľné pre kompatibilitu s EZA)				
Celkové skreslenie výstupného napätia	< 1 %				
Preťaženie	125 % na 10 minút, 150 % na 1 minútu				
Crest factor	3:1				
Bypass					
Menovité napätie	Menovité výstupné napätie				
Tolerancia napätia	± 15 % (konfigurovateľné od 10 % do 20 %)				
Menovitá frekvencia / tolerancia	50/60 Hz ± 2 %				
Účinnosť (overená TÜV SÜD)					
Režim s dvojitou konverziou	až do 96,5 %				
Režim „Always On“	až do 99 %				
Prostredie					
Prevádzková teplota	0 až 40 °C (15 až 25 °C pre maximálnu životnosť batérií)				
Relatívna vlhkosť	0 až 95 % bez kondenzácie				
Nadmorská výška	1000 m bez zníženia výkonu (max. 3000 m)				
Hlučnosť vo vzdialenosti 1 m	< 55 dBA		< 60 dBA		< 65 dBA
UPS Kabinet					
Rozmery š x h x v (mm)	600 x 855 x 1400				
Váha (kg)	174	186	228	240	350
Krytie	IP20				
Farba	RAL 7016				
Štandardy					
Bezpečnosť EMC	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2				
Požiadavky na funkčnosť	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3				
Prostredie	Plne vyhovuje smernici EÚ o nebezpečných látkach				
Seizmická odolnosť	Na požiadanie, v súlade s UBC-1997 Zóna 4				
Produktová deklarácia	CE, RCM (E2376)				

Spoločnosť A2B, s.r.o. si vyhradzuje právo zmeny uvedených údajov bez predchádzajúceho upozornenia. (76-000341-01)