

Delphys Green Power 160 – 400 kVA

Ochrana pre

- Dátové centrá
- Telekomunikácie
- Sektor služieb
- IT-siete/Infraštruktúry



96%

The highest efficiency
performance on the market

Výhody Green Power

- **Významná úspora nákladov (TCO)**
 - Maximálna úspora energie vďaka účinnosti na úrovni 96%
 - Power faktor 0,9
 - Kompaktné prevedenie UPS a batérií šetrí cenný priestor
 - Predĺžená životnosť batérií a výkon
 - Minimálny počet bat. skríň pre danú dobu zálohovania vďaka vysokej účinnosti, veľmi širokému rozsahu vstupného napätia a frekvencie, širokému výberu konfigurácie batérií (flexibilná DC napäťová zbernica)
- **Optimalizovaná elektrická sieť**
 - Vysoký výkon pre servery vďaka výstupnému power faktoru, u nových serverov môže byť použitý celý výkon
 - Navrhnuté na spoluprácu so servermi poslednej generácie
- **Vysoká flexibilita a funkčnosť**
 - Vyspelý monitoring a manažment batérií
 - Dostupná architektúra
 - Vnútoraná redundancia vďaka redundantnému systému chladenia zabezpečuje neprerušené napájanie aj v prípade systémovej poruchy
 - BHC (Battery Health Check) systém zabezpečuje permanentné monitorovanie batérií
- **Užívateľsky prívetivé a vyspelé komunikačné možnosti**
 - Užívateľsky prívetivé viacjazyčné rozhranie s grafickým displejom
 - Flexibilná komunikácia pre všetky BMS
 - 24/7/365 monitoring
 - Vyspelé možnosti vypnutia servera

Technické charakteristiky

Green Power				
Výkon Sn [kVA]	160	200	320	400
Výkon Pn [kW]	144	180	288	360
Počet fáz vstup/výstup : 3/3	•	•	•	•
VSTUP				
Menovité napätie	400 V 3fáz.			
Tolerancia napätia	±20% bez zníženia výkonu, -40% pri 50% výkone Pn			
Vstupná frekvencia	50 / 60 Hz ± 10%			
Power faktor / THDI	> 0.99 / < 2.5 %			
Napätie na by-passe: 3fáz. + N	400 V			
VÝSTUP				
Napätie	400 V 3fáz. + N ± 1% (380 / 415 V nastaviteľné)			
Tolerancia napätia	statická záťaž ± 1%, dynamická záťaž v súlade s VFI-SS-111			
Frekvencia	50 / 60 Hz ± 2 % (nastaviteľné pre kompatibilitu s motorgenerátorom)			
Tolerancia frekvencie	0,02%			
Automatický by-pass	menovitý nap.výstup ±15% (s generátorom možnosť nastaviť od 10% do 20%)			
Celkové harmonické skreslenie napätia	< 2% s lineárnou záťažou / < 4% s nelineárnou záťažou			
Preťaženie na 10 minút (kW)	180	225	360	450
Preťaženie na 1 minútu (kW)	216	270	432	540
Činiteľ výkyvu (Crest factor)	3 : 1			
Skratový prúd	do 3,4 x In			
EFEKTÍVNOSŤ				
Online režim @ 50% záťaž	96 %			
Online režim @ 75% záťaž	96 %			
Online režim @ 100% záťaž	95,5 %			
PROSTREDIE				
Pracovná teplota	od 0°C do +35°C (15°C až 25°C pre optimálnu životnosť batérií)			
Relatívna vlhkosť	0% - 95% bez kondenzácie			
Max. nadmorská výška	1000 m bez vplyvu na výkon (max. 3000 m)			
Úroveň hluku (ISO 3746)	< 65 dB (A)		< 68 dB (A)	
Paralelné zapojenie	max. 8		max. 4	
Podpora Flywheel	•			
UPS SKRÍŇA				
Rozmery (Š x H x V) [mm]	700 x 800 x 1930		1400 x 800 x 1930	
Hmotnosť (kg)	460		980	
Stupeň krytia	IP 20 (voliteľne iné IP)			
Farba	tmavosivá, predné dvere zinková šed'			
NORMY				
Bezpečnosť	EN 62040-1, EN 60950-1			
Výkonnosť	EN 62040-3 (VFI-SS-111)			
Elektromagnetická kompatibilita	EN 62040-2			
Certifikácia	CE			



Dostupnosť

- systém napájaný vysoko kvalitným zdrojom minimalizuje riziko prestojov.
- ochrana zabezpečená použitím UPS s technológiou on-line s dvojitou konverziou energie, najspoľahlivejšou technológiou na trhu.
- systém je plne chránený voči výpadkom energie, rušeniu z napájacej siete a skreslenej záťaži.

Úspory

- úspora až nákladov na energiu.
- úspory garantované vďaka najvyššej (až 96%) na trhu dostupnej efektívnosti pre on-line UPS s dvojitou konverziou energie.
- Optimalizáciou napájania je možné znížiť použitie nerecyklovateľných materiálov a obmedziť emisie CO₂.