

Fénix model G4**PS 10NG4
PS 10NRG4****PS 15NG4
PS 15NRG4****PS 20NG4
PS 20NRG4****PS 30NG4
PS 30NRSG4****PS 40NG4
PS 40NRSG4****PS 50NG4
PS 50NRSG4**

Zdroje sú určené pre napájanie výpočtovej, meracej a regulačnej techniky a elektrických systémov. Zabezpečujú kvalitné napájanie zariadenia bez ohľadu na výpadky a nekvalitu siete.



Zdroje sú postavené na báze DSP (Digital Signal Procesor) a pracujú na princípe dvojitej konverzie. Kompenzujú vplyv pripojenej záťaže a zabezpečia korekciu tvaru a fázy vstupného prúdu. Dvojitá konverzia energie zabezpečuje najlepšiu filtráciu a stabilitu výstupného napätia a prechod do zálohového režimu bez prerušenia napájania. Zdroje sú postavené na základe progresívnej obvodovej techniky technológiou povrchovej montáže SMD.

- ON LINE, sínusové výstupné napätie
- DSP riadenie
- dvojitá konverzia energie
- široký rozsah vstupného napätia
- výkonový faktor blízky jednej, korekcia tvaru vstupného prúdu
- možnosť pripojenia záťaže s účinnosťou až 0,6
- vysoká účinnosť
- odolnosť voči rušeniu zo vstupnej siete
- možnosť predĺženia doby zálohovania rozširujúcimi batériovými modulmi
- komunikácia s užívateľom prostredníctvom grafického LCD displeja
- možnosť programovania časovo viazaných akcií
- možnosť prevádzky v ECO režime (nízka spotreba energie)
- záznam štatistických údajov, autodiagnostika
- zobrazuje kapacitu batérie a zostávajúci čas zálohovania
- bezpotenciálová stavová signalizácia (4x programovateľné relé)
- USB komunikačné rozhranie
- komunikácia po sieti Ethernet prostredníctvom vstavaných modulov UM10A01* (LAN adaptér) alebo UC401* (SNMP adaptér)
- možnosť rozšírenia o komunikačné rozhranie RS485*

* OPTION

Technické údaje

PS						
	PS10NG4 PS10NRG4	PS15NG4 PS15NRG4	PS20NG4 PS20NRG4	PS30NG4 PS30NRSG4	PS40NG4 PS40NRSG4	PS50NG4 PS50NRSG4
Menovitý výkon	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	4000VA	5000VA
Činný výkon	700W	1000W	1330W	2100W	2800W	3500W
Menovité vstupné napätie	230V					
Rozsah vstupného napätia	130-265V					
Menovitý vstupný prúd	3,8 A	5,3 A	6,7 A	12,6 A	16,4 A	20,2 A
Maximálny vstupný prúd	5,5 A	7,2 A	9,1 A	16 A	20 A	25 A
Frekvencia	45 ÷ 65 Hz					
Faktor príkonu (power factor)	> 0,98					
Menovité výstupné napätie	230V					
Tvar výstupného napätia	sínus					
Skreslenie (lineárna záťaž)	< 2%					
Frekvencia	50/60 Hz +/- 0,1 %					
- v zálohovom režime	synchronizovaná s frekvenciou siete v nastavenom rozsahu (štandardne 45÷65 Hz) nastaviteľné programom FENIXELMON)					
- pri prítomnosti siete						
Výstupný efektívny prúd	3,9 A	6,2 A	8,2 A	11,7 A	15,6 A	18,5 A
Preťažiteľnosť:	105 ÷ 110 % 150 % 200 %					
- trvalo						
- 40ms bez aktivovania BYPASS-u						
- 10s na BYPASS-e						
Účinnosť	88%	89%	90%	90%	91%	91%
Účinník záťaže	0,6 ÷ 1			0,7 ÷ 1		
Činiteľ výkmitu (crest factor)	4	3,5	3,5	3	3	3
Menovité napätie batérie	60 V	72 V	72 V	144 V	168 V	192 V
Typ	12 V uzavreté olovené gelové články					
Kapacita	6,5 ÷ 7,2 Ah					
Doba zálohovania pri menovitej záťaži	12 min	8 min	6 min	8 min	8 min	8 min
Ochrany akumulátorov:	blokovanie pod 1,6 ÷ 1,8 V/čl. (v závislosti od záťaže) F 25A					
- elektronická kontrola podpätia						
- tavná poistka						
Rozmery	178 x 360 x 445 mm			178 x 576 x 635 mm		
- šírka x výška x hĺbka	483* (445)** x 133* x 488* mm			483* (427)** x 177* x 542* mm		
Hmotnosť	24 kg	27 kg	27 kg	65 kg	70 kg	75 kg
				33 kg*	34 kg*	36 kg*
Batériové moduly pre UPS do 19“ roštu do základnej zostavy (typ, hmotnosť)	-	-	-	BM14P07RS 35 kg	BM17P07RS 40 kg	BM19P07RS 45 kg
Krytie	IP20					
Hlučnosť v sieťovom režime	< 40 dB/1m			< 55 dB/1m		
Prevádzková teplota	+ 5 °C až + 40 °C			+ 5 °C až + 35 °C		
Skladovacia teplota	- 5 °C až + 50 °C			- 5 °C až + 40 °C		
Maximálna transportná teplota s batériami	-20 °C až + 50°C			-20 °C až + 50°C		
Prevádzková relatívna vlhkosť	max. 80 %					
Skladovacia relatívna vlhkosť	max. 90 %					
Prašnosť prostredia	obsah prachových častíc vo vzduchu nesmie prevýšiť 0,75mq/m³					

Poznámka: Zariadenia PS 10NRG4, PS 15NRG4, PS 20NRG4, PS 30NRSG4, PS 40NRSG4 a PS 50NRSG4 sa osadzujú do 19" roštu.

Zdroje PS 30NRSG4, PS 40NRSG4 a PS 50NRSG4 neobsahujú vo vnútri batérie.

PS10NLG4, PS15NLG4, PS20NLG4, PS30NLG4, PS40NLG4, PS50NLG4 - prevedenie zdroja vo vežovej mechanike obsahujúce batérie s predĺženou (10 ročnou) životnosťou.

* platí pre vyhotovenie do 19" roštu,

** prvá hodnota udáva šírku predného panelu, druhá udáva šírku mechaniky