



výkonový rozsah 120 až 800 kVA
možnost paralelní spolupráce do 6 ks
moderní konstrukce

Zdroje nepřetržitého napájení UPS řady HiPulse E jsou pravé on-line zdroje s dvojitou konverzí napětí, tj. s neustále pracujícím usměřovačem a měničem. Tím je dosaženo maximální kvality výstupního napětí nezávisle na stavu vstupní sítě a zatížení. Usměřovací část obsahuje obvod pro úpravu vstupního power factoru, a tím je dosaženo i minimálního zvlnění vstupního proudu. UPS lze provozovat v režimu ECO MODE, kdy dochází k trvalému napájení zátěže přes bypass a až po výpadku sítě se přepíná na inverter. Tím je zajištěna vysoká

účinnost provozu za cenu horších parametrů výstupního napětí.

UPS řady HiPulse E lze řadit paralelně redundantně až do počtu 6 ks. Tím je zajištěna maximální spolehlivost napájené zátěže. Případně lze tímto způsobem i dodatečně navýšovat výkon. UPS této řady lze provozovat i se vzájemně synchronizovaným napětím bez přímého paralelního zapojení. Tím se dosáhne ideálního stavu pro napájení redundantních switchů pro nejkritičtější zátěž.

Zdroje jsou přizpůsobeny pro spolupráci s motorgenerátorem. Mají funkci programovatelného postupného přebírání sítě

s možností časového zpoždění. Tím nevznikají výkonové rázy, které by mohly vést k zastavení dieselagregátu. Baterie jsou vždy externí a jejich kapacita se navrhuje dle požadavků uživatele. Způsob nabíjení a jejich monitoring plně zohledňuje požadavky na jejich životnost.

Nad celou činností UPS dohlíží řídicí jednotka s DSP procesorem, která ve spolupráci s patentovaným vektorovým řízením vytváří z tohoto zdroje špičkové zařízení s vynikajícími parametry.

Uvedené zdroje HiPulse E se začleňují do rozvodů v budovách a jsou vhodné pro napájení i velmi citlivé zátěže.

typ HiPulse E	120	160	200	300	400	500	600	800		
vstup										
vstupní napětí	3 x 400V, 50/60 Hz (TN-C, TN-S)									
tolerance U	+10 / -15 % bez nabíjení baterií									
tolerance f	+/- 5 %									
power factor	0,89									
THD	25 %									
výstup										
výkon jmen.	120 kVA	160 kVA	200 kVA	300 kVA	400 kVA	500 kVA	600 kVA	800 kVA		
výkon činný	96 kW	128 kW	180 kW	240 kW	320 kW	400 kW	480 kW	640 kW		
přetížitelnost	110 % / 60 min., 125 % / 10 min., 150 % / 1 min									
tolerance U _{vyst.}	1 %									
tolerance f	synchronizované se vstupní sítí – nastavitelný rozsah 0,1 – 1 Hz									
baterie	bezúdržbové, olověné, ventilem uzavřené, životnost dle přání uživatele, umístěné v externích bateriových modulech nebo stojanech, doba zálohování 4 min. až 3 hodiny									
ostatní										
účinnost	92,5 % (ON LINE), 98 % (ECO MODE)									
hlučnost v 1 m	65 dB		70 dB		73 dB	75 dB	77 dB	80 dB		
rozměry (vxh)	1900 x 856 mm			1900 x 856 mm			1900 x 978 mm			
Rozměry (š)	1250 mm			2280 mm		2460 mm		3200 mm	4410 mm	
hmotnost	1000 kg			2540 kg		3060 kg		3800 kg	4700 kg	5880 kg
prac. teplota	0 až +40 °C, krátkodobě až +40 °C, doporučená do 25°C									
standardní vybava	RS 232, sig. relé (4 stavy), dálkové nouzové vypnutí, servisní port									
volitelná vybava	SNMP/WEB adaptér, SW vybavení, dálkový monitorovací panel, karta par. spolupráce, izolační transformátor, zvýšený výkon nabíječky, dálkový nepřetržitý dohled dodavatelem nebo výrobcem									

