



CHLORIDE
POWER PROTECTION

ELTECO-UPS

výkonový rozsah 160 až 800 kVA
možnost trvalého navýšení výkonu o 10 %
možnost paralelní spolupráce do 8 ks
moderní konstrukce

Zdroje nepřetržitého napájení UPS řady 90 NET jsou pravé on-line zdroje s dvojitou konverzí napětí, tj. s neustále pracujícím usměrňovačem a měničem. Tím je dosaženo maximální kvality výstupního napětí nezávisle na stavu vstupní sítě a zatížení. Usměrňovací 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 90 NET lze řadit paralelně redundantně až do počtu 8 ks. Tím je zajištěna maximální spolehlivost napájené zátěže. Případně lze tímto způsobem i dodatečně navyšovat 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 dieselaagregátu. 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 90 NET se začleňují do rozvodů v budovách a jsou vhodné pro napájení i velmi citlivé zátěže.

typ 90 NET	160	200	250	300	400	500	600	800
vstup								
vstupní napětí	3 x 400V, 50/60 Hz (TN-C, TN-S)							
tolerance U	+/- 15 %, +15 / -20 % bez nabíjení baterií							
tolerance f	+/- 5 %							
power factor	0,92							
THD	5 %							
výstup								
výkon jmen.	160 kVA	200 kVA	250 kVA	300 kVA	400 kVA	500 kVA	600 kVA	800 kVA
výkon činný	128 kW	160 kW	200 kW	240 kW	320 kW	400 kW	480 kW	640 kW
výkon při t<25 °C	176 kVA	220 kVA	275 kVA	330 kVA	440 kVA	550 kVA	660 kVA	880 kVA
přetížitelnost	125 % / 10 min., 150 % / 1 min., 200 % / 10 ms							
tolerance U _{vyst.}	1 %							
tolerance f	synchronizované se vstupní sítí – nastavitelný rozsah 0,75 – 6 %							
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 % (ON LINE), 97 % (ECO MODE)							
hlučnost v 1 m	65 dB		68 dB		70 dB	72 dB	75 dB	
rozměry (šxvxh)	1420 x 1780 x 858 mm		1620 x 1780 x 858 mm			2020x1780	3860 x 1980 x 1058 mm	
hmotnost	1290 kg	1290 kg	1880 kg	1880 kg	2080 kg	2580 kg	3960 kg	4820 kg
prac. teplota	0 až +35 °C, krátkodobě až +40 °C, doporučená do 25°C							
standardní výbava	RS 232, sig. relé (4 stavy), dálkové nouzové vypnutí, servisní port							
volitelná výbava	SNMP/WEB adaptér, SW vybavení, dálkový monitorovací panel, karta par. spolupráce, izolační transformátor, zvýšený výkon nabíječky, dálkový nepřetržitý dohled dodavatelem nebo výrobcem							

ELTECO – UPS s.r.o.

<http://www.elteco-ups.cz>

1. máje 1000, 756 61 Rožnov p. Radhoštěm, tel.: 571 84 2361, 2374, fax: 571 84 2375, e-mail: obchod@elteco-ups.cz
Havlíčkovo náměstí 2, 130 00 Praha 3 – Žižkov, tel.: 284 019 270 - 3, fax: 284 019 274, e-mail: praha@elteco-ups.cz