



CHLORIDE
POWER PROTECTION

ELTECO-UPS

výkonový rozsah 30 kVA až 40 kVA
možnost navýšení výkonu o 10 %
třífázové vstupní i výstupní napětí
možnost paralelní spolupráce do 8 ks
moderní konstrukce – IGBT usměrňovač, DSP

Zdroje nepřetržitého napájení UPS řady 80-NET_{MPR} 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 korektor power faktoru, který zabezpečuje minimální zkreslení vstupního proudu < 3% (PF>0,99) a umožňuje činnost UPS i při trvalém podpětí nebo přepětí napájecí sítě. UPS lze provozovat v režimu ECO MODE, kdy zátěž je napájena přes

by-pass a až po výpadku sítě se přepíná na invertor. Tím dochází k velmi vysoké účinnosti, až na 98%. UPS řady 80-NET_{MPR} lze řadit paralelně redundantně až do počtu 8 ks. Tím je zajištěna maximální spolehlivost napájené zátěže (dle Tier 3 a Tier 4), případně lze tímto způsobem i dodatečně navýšovat výkon. Zdroj UPS je schopen dodávat 100% výkon v kW v rozsahu charakteru zátěže od 0,9 indukční po 0,9 kapacitní. Zdroj UPS je vybaven svou vlastní ID kartou, která obsahuje všechny nastavovací el. parametry zdroje UPS

a usnadňuje servisní akceschopnost při výměně jakékoliv el. desky při ser. zásahu. Nabíjecí napětí je teplotně kompenzováno a má velmi malé zvlnění, což dává předpoklad maximální životnosti baterií.

UPS jsou vhodné pro napájení i velmi citlivé zátěže v nestabilní elektrické síti. Mohou napájet IT výpočetní techniku, ale i indukční zátěž nebo celé rozvody pro kritickou zátěž v budově. Zdroj svou kvalitou výstupního napětí je ideální i pro nejnáročnější aplikace s různou dobou zálohování.

Typ 80-NET _{MPR}	30	40
vstup		
vstupní napětí	3 NPE stf. 3 x 400V, 50/60 Hz	
tolerance U	320 – 460 V	
tolerance f	+/- 6 %	
power factor	> 0,99	
THD	< 3% při jmenovitém výkonu (max. < 5%)	
výstup		
Výkon kVA/kW	30/27	40/36
výkon při t < 25 °C	110 % jmenovitého výkonu	
přetížitelnost	125 % / 10 min., 150 % / 1 min.	
zkratová odolnost	200 % / 10ms, 150 % / < 5 s	
tolerance U _{výst.}	+/- 1 %	
tolerance f	synchronizované se vstupní sítí – nastavitelná tolerance 0,2 – 6 %	
baterie	bezúdržbové, olověné, ventilem uzavřené, životnost dle přání uživatele	
Napětí baterie	240 V AC	
externí baterie	dle požadavku uživatele – až na několik hodin (s možností zvýšeného výkonu nabíječky)	
ostatní		
účinnost	92 % (ON LINE), 98 % (ECO MODE)	
hlučnost v 1 m	<50 dBA	
rozměry (v)	1600 mm	
rozměry (š)	550 mm	
rozměry (h)	800 mm	
hmot. bez bat.	184 kg	187 kg
prac. teplota	0 až +35 °C, krátkodobě až +40 °C, doporučená do 23°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	

ELTECO – UPS s.r.o.

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

Televizní 2616, 756 61 Rožnov p. Radhoštěm, tel.: 571 84 2361, 2374, fax: 571 84 2375, e-mail: obchod@elteco-ups.cz
 Koněvova 141, 130 00 Praha 3 - Žižkov, tel.: 296 566 228, 296 566 245-6, fax: 296 566 257, e-mail: praha@elteco-ups.cz