

## záložní zdroj UPS řada APM



**Modulární UPS systém**  
**výkonový rozsah 30 kW až 150 kW**  
**třífázové vstupní i výstupní napětí**  
**možnost paralelní spolupráce do 4 ks stojanů UPS moduly**  
**moderní konstrukce – IGBT usměrňovač, DSP**

Zdroje nepřetržitého napájení UPS řady APM jsou modulární 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 a umožňuje činnost UPS i při trvalém podpětí nebo přepětí napájecí sítě. Modulární UPS řady APM lze řadit paralelně redundantně až do počtu 4 ks stojanů, přičemž každý stojan může být zaplněn 5-ti ks 30 kW moduly.

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. Ideální jsou pro napájení výpočetní techniky, malých a středních data-center. Zdroj svou kvalitou výstupního napětí je ideální i pro nejnáročnější aplikace s různou dobou zálohování. Systém UPS je schopen dosáhnout optimální účinnosti a tím snížit náklady a potřebu na chlazení



typ APM	30	60	90	120	150
<b>vstup</b>					
vstupní napětí	3 NPE stř. 3 x (380, 400, 415 VA) 50/60 Hz				
tolerance U	228 – 476 V				
tolerance f	40 – 70 Hz				
power factor	> 0,99				
THD	< 3%				
Input power walk-in	5 – 30 s.				
<b>výstup</b>					
výkon	30 kVA	60 kVA	90 kVA	120 kVA	150 kVA
	30 kW	60 kW	90 kW	120 kW	150 kW
výstupní napětí	3 NPE stř. 3 x 400V, 50/60 Hz				
přetížitelnost	110 % / 60 min., 125 % / 10 min., 150 % / 1 min.,				
zkratová odolnost	200 A RMS / 200 ms				
tolerance Uvyst.	+/- 1-2 %				
tolerance f	synchronizované se vstupní sítí (+/- 2 Hz) – nastavitelná tolerance 0,5 – 3 Hz				
baterie	bezúdržbové, olovené, ventilem uzavřené, životnost dle přání uživatele				
Napětí baterie	480 VDC				
externí baterie	dle požadavku uživatele – až na několik hodin ( s možností zvýšeného výkonu nabíječky)				
<b>ostatní</b>					
účinnost	96 % (ON LINE)				
hlučnost v 1 m	53 dB	55 dB	58 dB	60 dB	62 dB
rozměry (š x h x v)	600 x 825 x 1400 mm				
hmot. bez bat.	155 kg	190 kg	225 kg	260 kg	290 kg
prac. teplota	0 až +40 oC, doporučená do 25oC				
standardní výbava	RS 232, sig. relé (4 stavy), dálkové nouzové vypnutí, servisní port				
volitelná výbava	SNMP/WEB adaptér, SW vybavení, dálkový monitorovací panel, dálkový nepřetržitý dohled				