

záložní zdroj UPS řady Powerwat+33X

výkonový rozsah 10 až 30 kVA
možnost paralelní spolupráce do 4ks
moderní konstrukce

Zdroje nepřetržitého napájení UPS řady Powerwat+33X jsou pravé on-line zdroje s dvojitou konverzí napětí, tj. s neustále pracujícím usměrňovačem a měničem. Výstupní inverter je řízen DSP procesorem. Tímto způsobem je dosaženo maximální kvality výstupního napětí nezávisle na stavu vstupní sítě a zatížení. Usměrňovač je kompletně vybaven IGBT tranzistory, které jsou rovněž řízeny DSP procesorem a jeho část obsahuje obvod pro úpravu vstupního power factoru, a tím je dosaženo i minimálního zvlnění vstupního proudu. Zdroj UPS lze provozovat v režimu ECO MODE, kdy dochází k trvalému napájení zátěže přes by-pass a až po výpadku sítě se přepíná na inverter. Tím je zajištěna vysoká účinnost provozu až 98%. Zdroje UPS lze řadit v paralelně redundantním zapojení až do počtu 4 ks. Baterie na základní dobu zálohování jsou interní, pro delší doby zálohování jsou baterie umístěny v externích bateriových modulech



Technické parametry				
typ UPS	Powerwat+3310/15XS	Powerwat+3310/15XL	Powerwat+3320/30XS	Powerwat+3320/30XL
výkon (kVA)	10 / 15	10 / 15	20 / 30	20 / 30
výkon (kW)	10 / 15	10 / 15	18 / 27	18 / 27
výstupní pf	1,0		0,9	
vstup				
rozsah vst. napětí	380/400/415 VAC			
vstupní frekvence	50 / 60 Hz			
tolerance vst. napětí	304 – 478 VAC			
tolerance vst. frekvence	40 – 70 Hz			
vstupní pf	>0,99			
vstupní THDi	< 4%		< 3%	
baterie				
bateriové napětí	+/- 240 VDC			
výstup				
rozsah výst. napětí	380/400/415 VAC			
výstupní frekvence	50 / 60 Hz			
tolerance výst. napětí	±1.5%(0-100% lineární zátěž)			
odezva na změnu zátěže	<5% pro změnu zátěže (20% - 80% -20%)			
tolerance výst. frekvence	50/60Hz ±0.1%			
rozsah synchronizace	nastavitelná ±0.5Hz ~ ±5Hz, defaultně ±3Hz			
výstupní THDu	<1% lineární zátěž; <6 % nelineární zátěž podle IEC/EN62040-3			
přetížení výstupu	110%, 60min; 125%, 10min; 150%, 1min;			
účinnost	> 95 %			
obecné				
hlučnost (v 1m)	58dB @ 100% zátěž, 52dB @ 45% zátěž		65dB @ 100% zátěž, 62dB @ 45% zátěž	
pracovní teplota	0 až 40°C			
vlhkost	0 až 95%			
Rozměry (š x h x v, mm)	250*840*715	250*660*715	350*738*1335	250*680*770
váha (kg)	50	28	89	52
barva	černá, RAL 7021			
krytí	IP20			