



Cechy zasilaczy UPS DELTA Crystal:

- czysta sinusoida na wyjściu,
- statyczny Bypass,
- wysoka sprawność,
- technologia on-line podwójnej konwersji,
- prosty panel przedni z kontrolkami LED
- opcjonalnie zwiększony czas pracy akumulatorowej,
- zabezpieczenie przed przeciążeniem i zwarcie
- port komunikacyjny RS-232, interfejs stykowy,
- opcjonalne interfejsy komunikacyjne: adapter SNMP,
- WEB, Network,
- praca nadzorowana przez procesor sygnałowy (DSP).

Parametr	CL 1000	CL 2000	CL 3000
Topologia	on-line (czysty sinus)		
Typ obudowy	wolno stojąca – Tower		
Fazy wejścia / wyjścia	1/1 [230 VAC / 230 VAC]		
Moc wyjściowa	1 kVA	2 kVA	3 kVA
Moc wyjściowa czynna	800 W	1600 W	2400 W
Akumulatory	12V x 7Ah/9Ah x 2szt.	12V x 7Ah/9Ah x 4szt.	12V x 7Ah/9Ah x 6szt.
Wymiary [wys x szer x gł]	223 x 147 x 401	365 x 190 x 453	
Komunikacja	RS-232 i interfejs stykowy		

Zasilacze UPS DELTA z serii Crystal to sprawdzone systemy UPS ON-Line z topologią podwójnej konwersji, wyprodukowanej za pomocą najlepszych technologii PWM oraz IGBT, wytwarzając kontrolowaną przez układ mikroprocesorowy czystą sinusoidę na wyjściu.

Parametr	CL 6000	CL 10000
Topologia	On-line	
Moc wyjściowa pozorna	6 kVA	10 kVA
Moc wyjściowa czynna	4800 W	8000 W
Typ obudowy	wolno stojąca	
Fazy wejścia / wyjścia	1/1	
Wejście		
Zakres napięcia wejściowego	110 – 285 V AC (50% obciążenia), 160 – 285 V AC (pełne obciążenie)	110 – 286 V AC
Wejściowy współczynnik mocy	Powyżej 0,99	
THDI	<5%	Mniej niż 2%
Zakres częstotliwości	50 / 60Hz +/-5Hz	40 – 70Hz
Zakres By-pass	165 – 255 V AC	
Baterie		
Napięcie DC	168 V DC	240 V DC
Ilość	14 x 12 V (7Ah do 9Ah)	20 x 12 V (7Ah do 9Ah)
Typ	Bezobsługowe akumulatory kwasowo-ołowiowe, AGM, żelowe	
Prąd ładowania akumulatorów	6A / 1A	5A (L) / 1,5A (S)
Wyjście		
Współczynnik mocy PF	0,8	
Napięcie	220 / 230 / 240 V AC +/-1%	
Częstotliwość	50 / 60Hz (auto)	46 / 54 lub 50Hz +/- 0,2Hz (tryb liniowy) 50Hz +/- 0,2Hz (tryb bateryjny)
Zniekształcenia sinusoidy	Linowe <3%, nielinowe <5%	Mniej niż 2% (linowe) Mniej niż 4% (nielinowe)
Przeciążenia	30s przy obciążeniu 108% - 150% 200ms przy obciążeniu powyżej 150%	105% <obciążenie <125% przez 1 min 125% <obciążenie <150% przez 30s
Czas przełączenia	0 ms	0 ms (sieć akumulatory) < 4 ms (bypass – inwertor)
Zabezpieczenie	Wyjściowe: przeciwzwarceniowe, przeciążeniowe, za niskie napięcie Wejściowe: za wysokie napięcie Inne: temperaturowe, za niskie napięcie na akumulatorach	
Komunikacja	RS232 (standard), RS485 i SNMP (opcjonalnie)	
Temperatura pracy	0 – 40 st. C	
Wilgotność	0 – 90% (bez skraplania)	
Chłodzenie	kontrolowana prędkość wentylatorów	
Wejście / wyjście	terminal	