

Seria DLT

Cyclone 100D

DSP + Prostownik IGBT

Bezprzerwowe
źródła zasilania
6–15 kVA

Seria Delta Cyclone DLT CL-100D to jednofazowe zasilacze UPS wykonane w zaawansowanej technologii beztransformatorowej, z prostownikiem IGBT.



Technologia
On-line
1-fazowe wejście
1-fazowe wyjście
6–15 kVA

Specyfikacja techniczna

- obudowa rack lub tower,
- korekcja współczynnika mocy wejścia,
- wejście REPO (programowalne NO, NC),
- statyczny by-pass, system transferu VAT,
- regulacja napięcia wyjścia, niskie THD,
- opcjonalnie kompensacja temperatury akumulatorów,
- technologia on-line, zaawansowana autodiagnoza,
- opcje dłuższego czasu podtrzymania,
- cyfrowa kontrola DSP, PID,
- łatwa regulacja napięcia, częstotliwości i innych ustawień,
- funkcja zimnego startu,
- pamięć 128 zdarzeń (5000 alarmów), z datą i godziną,
- alfanumeryczny ekran LCD, lampki i przyciski kontrolne,
- zabezpieczenie zwarciove wyjścia (odizolowane od wejścia by-pass),
- zabezpieczenie przeciążeniowe wyjścia, możliwość przeciążania 150%,
- automatyczny test akumulatorów, test panelu przedniego,
- zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem akumulatorów, ładowanie boost,
- wskaźnik pojemności akumulatorów i pozostałego czasu podtrzymania,
- serwisowy by-pass, czujnik temperatury wewnątrz obudowy,
- interfejs RS232, oprogramowanie, SNMP, MODBUS,
- styki bezpotencjałowe (programowalne NO, NC),
- moduł IPM, limit prądu wyjściowego, wybór trybu pracy (on-line, offline).



Dane techniczne

MODEL	DLT-CL 106 D	DLT-CL 106 DR	DL-CL 110 D	DL-CL 110 DR
Moc	Tower	Rack - 5U	Tower	Rack - 5U
WEJŚCIE				
Współczynnik mocy	>0.99 (pełne obciążenie)			
Zakres napięcia wejściowego	220-230 V AC (+/- 25%) regulacja (1faza + neutralny)			
THD wejścia	<5% przy pełnym obciążeniu			
Częstotliwość wejścia	50Hz (40-65Hz)			
Poziom RFI	EN62040			
Wskaźniki	Napięcie, prąd, częstotliwość			
Zabezpieczenia	Bezpiecznik, sygnał awarii na wejściu			
Napięcie by-pass	220-230 VAC (+/-10%) regulacja			
Częstotliwość by-pass	50Hz (regulacja od +/-1 do 3 Hz +1-1 do 3Hz)			
Ręczny by-pass	Standard			
Serwisowy by-pass	Opcjonalnie			
Split by-pass	Opcjonalnie			
System transferu	System VAT			
WYJŚCIE				
Moc	6 kVA/4.8 kW	6 kVA/4.8 kW	10 kVA/ 8 kW	10 kVA/ 8 kW
Współczynnik mocy	0,8 - 3:1			
Napięcie	220-230 VAC (+/- 1%) regulacja (1faza + neutralny)			
Prąd (obciążenie 100%)	19 A	19 A	32 A	32 A
Częstotliwość	50 Hz			
Tolerancja częstotliwości	Tryb swobodny: 0,01%, synchronizacja z regulacją (+/- do 3 Hz)			
Wskaźniki	Napięcie, obciążenie, prąd, częstotliwość			
Zabezpieczenie przeciążeniowe	100%-125% 10 min, 126%-150% 1 min			
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia pod- i nadnapięciowe, zwarciove, wskaźnik błędu kształtu fali, sygnalizacja przebiecia			
THD	<3% przy 100% obciążenia			
Połączenia wyjścia	Przewody + 2 gniazda IEC z tyłu			
AKUMULATORY				
Typ	Bezobsługowe zamknięte akumulatory kwasowo-ołowiowe			
Ilość	20x5Ah	20x5Ah	20x7Ah/9Ah	20x7Ah/9Ah
Kabina	akumulatory wewnętrzne	kabina zewnętrzna	kabina zewnętrzna	kabina zewnętrzna
Test akumulatorów	Automatyczny lub ręczny			
Ładowanie boost	Regulowane (288V dla akumulatorów 20x12V)			
Zabezpieczenia	Wyłączenie przy zbyt niskim poziomie baterii z wcześniejszym alarmem, zabezpieczenie napięciowe akumulatorów, bezpiecznik			
Prąd ładowania	Ograniczony (regulacja 1-3 A)			
Napięcie rozładowania	Regulacja (192V dla 20 akumulatorów), zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem			
Napięcie naładowania	Regulacja (272 V przy akumulatorach 20x12 V w 25 stopniach C)			
DANE OGÓLNE				
Komunikacja	Wejście REPO, interfejs RS232, SNMP i MODBUS opcjonalnie			
Opcje	2 przekaźniki wyjściowe, 1 wejście, zdalny panel, rozszerzenie portu RS232			
Panel przedni	Panel LCD 2x16, 3 diody LED i 5 przycisków			
Wymiary [mm] szer. x głęb. x wys.	215x595x435	425x595x215	215x595x435	425x595x215
Waga	25 kg	25 kg	28 kg	28 kg
Poziom hałas	<50dB			
Zakres temperatury	0 °C - 40 °C			
Wilgotność	<90% (bez kondensacji)			
Wentylacja	Wymuszone chłodzenie powietrzem			
Wysokość pracy	2000 m przy mocy znamionowej			
Klasa ochrony	IP20			