

Seria DLT 300

Technologia
transformatorowa

Bezprzerwowe
źródła zasilania
100–300kVA

Seria Delta 300 Hi to zasilacze UPS On-Line wykonane w technologii IGBT, o pełnej sinusoidzie na wyjściu, z mikroprocesorową kontrolą i konfigurowalnym do połączenia równoległego. Zaawansowany system komunikacji wspiera wiele protokołów i pozwala na zdalną kontrolę nad zasilaczem UPS.



Technologia On-line
3-fazowe wejście
3-fazowe wyjście
100–300 kVA

Dane techniczne

- 3-fazowe wejście / 3-fazowe wyjście,
- moc 100-300 kVA,
- transformator z izolacją wyjścia,
- sprawność do 91%,
- statyczny by-pass,
- wejście zewnętrznego przełącznika REPO,
- alfanumeryczny 5-przyciskowy wyświetlacz iLCD pozwalający na monitoring ważnych parametrów,
- 3 mikrokontrolery prostownika, główny system kontroli, zarządzanie równoległe,
- pamięć 128 zdarzeń (4000 alarmów),
- zegar i kalendarz (podtrzymanie bateryjne),
- zaawansowany system kontroli akumulatorów i ładowania,
- efektywne działanie przy nieliniowych obciążeniach,
- funkcja symulacji styków bezpotencjałowych,
- łączność poprzez modem,
- regulacja zakresu napięcia i częstotliwości wejściowych,
- kompatybilność z międzynarodowymi standardami,
- komunikacja SNMP,
- 2 lata gwarancji,
- 10 lat wsparcia częściami zamiennymi,
- certyfikaty CE, GOST, ISO9001, ISO14001,
- opcjonalnie adapter MODBUS.



Dane techniczne

MODEL	DLT 3100	DLT 3120	DLT 3160	DLT 3200	DLT 3250	DLT 3300
Moc	100 kVA	120 kVA	160 kVA	200 kVA	250 kVA	300 kVA
WEJŚCIE						
Napięcie	220 / 400 Vac 3 Fazy +N, +1-% 15					
Napięcie by-pass	220 / 400 Vac 3 Fazy +N, +1-% 10					
Częstotliwość	50 Hz, +/- %5					
EMI	EN50091-2 klasy A					
Zabezpieczenie wejściowe	Elektronicznie zabezpieczona tolerancja parametrów wejścia					
WYJŚCIE						
Moc [kW]	80	96	128	160	200	240
Współczynnik mocy	0,8					
Napięcie	220 / 400 Vac 3 Phase +N					
Częstotliwość	50 Hz, (60Hz na zamówienie)					
Tolerancja częstotliwości	+/- 2% (Synchronizacja liniowa)				+/- 0,2% (Tryb swobodny)	
Sprawn. przy 100% obciążenia	90-92%					
Współczynnik szczytu	3:1					
Zabezpieczenie przeciążeniowe	100% 125% obciążenia: 10 min		125% 150% obciążenia: 1 min		< 150 % obciążenia: By-Pass	
Zabezpieczenie zwarciove	Elektronicznie zabezpieczenie zwarciove					
Zabezp. poziomu napięcia wyj.	Elektronicznie zabezpieczona tolerancja napięcia wyjściowego					
Całk. odkształcenia harm.	< 3 %					
THD	Obciążenie nieliniowe <5%					
AKUMULATORY						
Typ	Zamknięte bezobsługowe akumulatory kwasowo-olowiowe					
Ilość	30			32		
Napięcie naładowania	405 VDC			432 VDC		
Napięcie rozładowania	300 VDC			320 VDC		
Kabina akumulatorów	25 °C					
Temperatura przechowywania	Elektronicznie zabezpieczona tolerancja napięcia akumulatorów					
Zabezpieczenie akumulatorów	Automatyczny wyłącznik					
Test akumulatorów	Automatycznie co 72 godziny					
DANE OGÓLNE						
Komunikacja	RS232 + Styki bezpotencjałowe					
Zakres temperatury	0 °C - 40 °C					
Wilgotność (bez kondensacji)	90% (bez kondensacji)					
Klasa ochrony	IP20					
Wysokość pracy	< 1000 m. powyżej poziomu morza					
Poziom hałasu	< 65 dBA			< 70 dBA		
Waga bez akumulatorów [kg]	770	810	960	1150	200	240
Wymiary [mm] wys. x szer. x głęb.	1650 x 1100 x 800		1730 x 1195 x 870		1880 x 1565 x 925	
Wentylacja	Wymuszone chłodzenie powietrzem					
OPCJE			AKCESORIA			
Transformator wejściowy	Transformator izolowany galwanicznie (w zewnętrznej obudowie)		Oprogr. monitorujące		Klient T-MON 3 standard	
Wejściowe THD	<10% (z 18-pulsowym prostownikiem, zależnie od zakresu UPS) 5% (18-pulsowy prostownik + fi ltr) do 80 kVA		Jednostka wył. multi-server		Opcjonalnie	
Praca równoległa	Systemy 1+3 (N+1, redundancja, praca równoległa symetryczna)		Adapter SNMP		Opcjonalnie	
MBS	Serwisowy by-pass dla kompletnej izolacji (206,207,210)		Rozszerzenie portu szer.		Opcjonalnie	
			Adapter MODBUS		Opcjonalnie	