



Zasilacz bezprzerwowy

UPS SENTINEL DUAL

true on-line

3,3 - 10 kVA

Zasilanie 1-fazowe i 3-fazowe, wyjście 1-fazowe

Nowa generacja zasilaczy UPS serii SENTINEL Dual to urządzenie nowocześniejsze, bardziej niezawodne, o większej sprawności, pracujące w trybie true on-line i wyposażone w wewnętrzny bypass statyczny.

W urządzeniach zastosowany został aktywny układ wejściowy zapewniający sinusoidalny pobór prądu zasilającego, co sprawia, że do sieci nie są wprowadzane zakłócenia. Urządzenia posiadają bardzo głęboką tolerancję napięcia wejściowego 230V, -28% do +20%, co wraz z szerokim zakresem częstotliwości wejściowej gwarantuje ich poprawną współpracę z agregatami prądowórczymi.

Znacznie obniżono poziom hałasu dzięki regulacji prędkości obrotowej wentylatorów w zależności od obciążenia i temperatury otoczenia.

Oprogramowanie „Power Shield” dostarczane z urządzeniem zapewnia pełny monitoring, rejestrację zdarzeń, wsparcie przez e-mail, zdalny monitoring przez WAP, automatyczny shutdown systemów operacyjnych Windows, Novell, Linux, MAC OS, IBM OS i innych.

Charakterystyka

- True on-line - podwójne przetwarzanie energii
- Wyświetlacz LCD
- Montaż również w szafie 19"
- RS232 + USB
- Slot na adapter sieciowy (TCP/IP, HTTP, SNMP, FTP, TELNET, UDP, SMTP)
- Możliwość pracy Eco, Smart Active, Stand-By/Off
- Sterowanie mikroprocesorowe
- Technologia LRCD - wydłużenie czasu życia baterii
- Wymiana baterii przez użytkownika - „Hot Swap”
- Bardzo głęboka tolerancja napięcia wejściowego
- Bypass automatyczny i ręczny
- Wizualizacja stanów pracy
- Tranzystory IGBT
- Niski poziom hałasu
- Automatyczny test baterii
- Oprogramowanie w języku polskim



Specyfikacja techniczna

MODEL			SDL 3300	SDL 4000	SDL 5000	SDL 6000	SDL 8000	SDL 10000	SDL 6500 TM	SDL 8000 TM	SDL 10000 TM
WEJŚCIE	Napięcie znamionowe	V	230 (220/240 wybieralne)						3x400+N(380/415 wybieralne)		
	Częstotliwość	Hz	50, wybieralne 60								
	Tolerancja częstotliwości	Hz	(± 5)								
	Max napięcie pracy bez baterii	V	276 (pojedyncza faza)						478 (trójfazowe)		
	Min napięcie bez pracy baterii przy obciążeniu 100% (50%)	V	164 (84) pojedyncza faza				184 (138)		318 (238)		
	Zniekształcenia prądu	%	<7			<6			<26		
	Współczynnik mocy		> 0,98						> 0,95		
WYJŚCIE	Moc znamionowa	VA W	3300 (2300)	4000 (2400)	5000 (3500)	6000 (4200)	8000 (7200)	10000 (9000)	6500 (5850)	8000 (7200)	10000 (9000)
	Napięcie znamionowe	V	230 (220/240 wybieralne)								
	Kształt napięcia		sinusoidalny								
	Tolerancja napięcia	%	± 1				± 1,5				
	Zniekształcenia napięcia	%	< 2				< 3				
	Częstotliwość	Hz	50-60 wybieralna i wykrywalna								
	Współczynnik szczytu		3:1								
	Liczba gniazd wyjściowych		2x10A + 1x16A standard komputerowy			2x10A + listwa zaciskowa					
	Czas przełączania	ms	0 (true on-line)								
SYSTEM	Czas podtrzymania*	min.	7	6	9	7	8	6	8	8	6
	Sprawność AC-AC	%	90			92		92,5			
	Port komunikacyjny		RS232, USB, wyjścia typu OC Slot na opcje: 1) Adapter sieciowy NETMAN 102 (protokół TCP/IP, HTTP, SNMP) zdalnie konfigurowalny przez sieć 2) MULTICOM 302-RS232+RS485 z protokołem JBUS/MODBUS 3) MULTICOM 352-duplexer (2xRS232)								
	Poziom hałasu w odł. 1 m.	dB(A)	<40			<45					
	Temperatura robocza	°C	0+40, optymalna temperatura dla akumulatorów 20+25								
	Normy		Bezpieczeństwo EN 62040-1-1 i dyrektywy 73/23/EEC, 93/68/EEC Kompatybilność elektromagnetyczna EN 62040-2 kl. A, dyrektywy 89/336/EEC								
	Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	175(4U)x520x455			175(4U)x660x455			2 x (175(4U)x660x455)		
	Masa	kg	38	40	62	64	94	95	93	94	95

*Czas podtrzymania podano dla pełnego obciążenia. Wydłużenie czasu podtrzymania na zapytanie.

Pozostałe urządzenia zasilania rezerwowego oferowane przez CES:



UPS CES GX
1 - 30 kVA



**UPS MULTI SENTRY
MSM**
10 - 20 kVA



**UPS MULTI SENTRY
MST**
10 - 40 kVA



**UPS MULTI SENTRY
MST**
60 - 120 kVA



**UPS MASTER
HP**
100 - 600 kVA



**AGREGATY
PRĄDOWÓRCZE**
5 - 1500 kVA



Centrum Elektroniki Stosowanej CES Sp. z o.o.
30-732 Kraków, ul. Biskupińska 14
zasilanie@ces.com.pl, ces@ces.com.pl

tel.: 12 398 74 01
fax: 12 267 37 28