



Zasilacz bezprzerwowy

UPS MULTI SENTRY MST

true on-line, VFI-SS-111

60 - 200 kVA

Zasilanie 3-fazowe, wyjście 3-fazowe

Nowa generacja urządzeń UPS true on-line wyposażonych w zaawansowany wejściowy filtr harmonicznym. Dzięki nowemu sterowaniu zwiększono sprawność urządzenia oraz zminimalizowano gabaryty. Urządzenia posiadają bardzo głęboką tolerancję napięcia i częstotliwości wejściowej, co gwarantuje im poprawną współpracę z generatorami prądowórczymi. Wysoki współczynnik mocy wyjściowe (0,9) i (1 dla modeli 160-200) dostosowany jest do nowej konstrukcji zasilaczy komputerów klasy PC.

Całość wykonano zgodnie z najnowszymi normami europejskimi – znak CE.

Oprogramowanie „PowerShield” 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.

Korzyści

- True on-line VFI-SS-111 - podwójne przetwarzanie energii
- Praca równoległa do 8 jednostek
- Zaawansowany filtr wejściowy harmonicznym THD_{we} ≤ 3% i ≤ 2,5% dla modeli 160-200, cosφ_{wy} ≥ 0,99
- Możliwość pracy Eco mode, Smart Active, Stand-by/Off
- Sterownik mikroprocesorowy
- Wbudowany graficzny panel sterujący w języku polskim
- Ręczny bezprzerwowy bypass serwisowy
- BCS – funkcja oszczędzania baterii
- Automatyczny test stanu akumulatorów
- Szeroki zakres częstotliwości wejściowej
- Możliwość rozszerzenia czasu podtrzymania
- Bardzo głęboka tolerancja napięcia wejściowego
- Styki do awaryjnego wyłączenia p.poż.
- Oprogramowanie sterujące i zarządzające „PowerShield” w języku polskim
- RS232, USB i 2xRS232 dla modeli 160-200
- Styki bezpotencjałowe AS400
- Opcjonalnie: panele zdalnego monitoringu BASIC, LCD, adapter sieciowy (TCP/IP, HTTP, SNMP, FTP, TELNET, UDP, SMPT)



Specyfikacja techniczna

MODEL		kVA	MST 60	MST 80	MST 100	MST 125	MST 160	MST 200
WEJŚCIE	Napięcie wejściowe prostownika	V	400 + N -40% do +20% dla 50% obciążenia					
	Częstotliwość	Hz	40-72					
	Napięcie wejściowe bypassu	V	400 + N (opcja)					
	Zniekształcenia prądu (THD _i)	%	≤3%				≤2,5%	
	Współczynnik mocy	%	≥0,99					
WYJŚCIE	Moc znamionowa	kVA	60	80	100	125	160	200
		kW	54	72	90	112,5	160	200
	Napięcie	V	400 + N					
	Stabilność napięcia	%	±0,5					
	Kształt napięcia		Sinusoidalny, THD≤2%				Sinusoidalny, THD≤3%	
	Częstotliwość	Hz	50/60 wybieralna					
	Stabilność częstotliwości	%	0,01 przy braku synchronizacji z siecią zasilającą lub przy pracy z baterii					
	Współczynnik szczytu (CF)		3:1					
	Przeciążenie przy cosφ = 0,8	%Pn	Inwerter: 115% ciągle, 125 przez 10 min., 150% przez 1 min.				Inwerter: 125% przez 10 min., 150% przez 1 min., 168% przez 5 s.	
			Bypass: 125% przez 60 min., 150 przez 10 min.					
	Czas przełączenia	ms	0 (true on-line)					
SYSTEM	Całkowita sprawność AC-AC	%	94				96	
	Podwójna konwersja energii							
	Sprawność w trybie ECO	%	≥98,6				≥99	
	Bypass		Statyczny + ręczny, bezprzerwowo dla celów konserwacji					
	Wysokość robocza	m n.p.m	1000 (bez pogorszenia parametrów)					
	Temperatura pracy	°C	0-40 (najlepsza dla baterii od 15 do 25)					
	Wilgotność (bez kondensacji)	%	≤90					
	Poziom hałasu	dB(A)	<56	≤58	≤70	≤68	≤70	
	Normy		Bezpieczeństwo: EN 62040-1-1, dyrektywy 73/23/EEC i 93/68/EEC Kompatybilność EMC: EN 62040-2 część 2, dyrektywy 2004/108/EEC, 93/68/EEC i 89/336/EEC Klasyfikacja wg normy IEC 62040-3: VFI-SS-111					
	Zdalna sygnalizacja		Styki bezpotencjałowe (AS400) + pomocnicze źródło zasilania					
	Stopień ochrony		IP 20					
	Interfejs		RS232, USB, wyjścia typu OC				2xRS232, wyjścia typu OC	
			Slot na opcje: 1. Adapter sieciowy NETMAN 102p (protokół TCP/IP, HTTP, SNMP, FTP, TELNET, UDP, SMTP) zdalnie konfigurowalny przez sieć. 2. MULTICOM 302-RS232+RS485 z protokołem JBUS/MODBUS/PROFIBUS 3. MULTICOM 352 duplexer (2xRS232)					
	Zdalne sterowanie		Zdalne wyłączenie EPO (p.poż.), wyłączenie falownika, załączenie bypassu					
Kolor obudowy		RAL 7016 (ciemnoszary)						
Masa bez baterii	kg	190	200	370	380	450	460	
Wymiary bez baterii (szer. x gł. x wys.)	mm	500 x 850 x 1600			750 x 855 x 1900		850 x 1050 x 1900	
Czas podtrzymania*	min	Według potrzeb użytkownika						

Pozostałe urządzenia zasilania rezerwowego oferowane przez CES:



UPS CES GX
1 - 30 kVA



UPS SENTINEL DUAL
3,3 - 10 kVA



UPS MULTI SENTRY MSM
10 - 20 kVA



UPS MULTI SENTRY MST
10 - 40 kVA



UPS MASTER HP
100 - 600 kVA



AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE
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