



SERIA SUPERIOR PLUS

Zasilacz Bezprzerwowy on-line
UPS 10 kVA - 60 kVA

ON-LINE

3 faza/ 3 fazy

- Technologia online - podwójna konwersja
- 3 poziomowa technologia
- Wysoka sprawność prostownik i falownik (94%)
- Wysoka sprawność w trybie Eco (98%)
- Aktywna wejściowa korekcja współczynnika mocy (PF: 0,99)
- Niskie wejściowe prądowe THD (THDi < 4%)
- Niskie wejściowe napięciowe THD (THD < 2%)
- Zwiększona żywotność akumulatorów dzięki inteligentnej ładowarce
- Opcja łączenia równoległego
- Statyczny i serwisowy Bypass
- Złącze EPO
- Synchronizacja z zewnętrznym źródłem zasilania
- Kompaktowe wymiary
- Zabezpieczenie przeciw przeciążeniu i zwarceniu
- Karta przekaźnikowa bezpotencjałowa
- Opcje komunikacji MODBUS, SNMP



ASTAT

PRODUCT MANAGER
Przemysław Datkiewicz
tel. 61 849 80 98
p.datkiewicz@astat.pl

ASTAT LOGISTYKA Sp. z o.o.
ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań
tel. 61 848 88 71
info@astat.pl www.astat.pl

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SYMBOL PRODUKTU	M-D-SP310-0000000	M-D-SP315-0000000	M-D-SP320-0000000	M-D-SP330-0000000	M-D-SP340-0000000	M-D-SP360-0000000
Kod producenta	SP310	SP315	SP320	SP330	SP340	SP360
Model wolnostojący (3f/3f)	SP 60 kVA	SP 15 kVA	SP 20 kVA	SP 30 kVA	SP 40 kVA	SP 60 kVA
Moc wyjściowa (VA)	10 000	15 000	20 000	30 000	40 000	60 000
Moc czynna (W)	10 000	15 000	20 000	30 000	40 000	60 000
Prtostownik wejściowy						
Nominalne napięcie	380 / 400 V (F-F) 3 F + N					
Zakres napięcia wej (V AC) (przy 50% obciążenia)	od -52% do +17%					
Zakres napięcia wej (V AC) (przy pełnym obciążeniu i ładowaniu akumulatorów)	od - 18% do + 18%					
Częstotliwość (Hz)	45 - 65					
Współczynnik mocy PF	≥ 0,99					
Wyjście Bypass						
Nominalne napięcie	380 / 400 V (F-F) 3 F + N					
Tolerancja napięcia	± 15%					
Tolerancja częstotliwości	± 3					
Czas transferu (ms)	< 0,01					
Wyjście						
Nominalne napięcie (VAC) (F-F)	380 /400 (ustawialne)					
Współczynnik mocy	1					
Kształt napięcia	Sinusoidalne					
Częstotliwość (HZ)	50 lub 60 (ustawialne)					
Tolerancja częstotliwości (tryb bateryjny)	0,01%					
Tolerancja napięcia (statyczna)	± 1%					
Tolerancja napięcia przy nielimitowanym obciążeniu	< 0,5%					
Maksymalny kąt fazowego odchylenia	< 0,1°					
Współczynnik szczytu	3:1					
Moc nominalna (kVA)	10	15	20	30	40	60
Zabezpieczenia przeciążeniowe (sec)	600 (przy obciążeniu 100 - 125%) 60 (przy obciążeniu 125 - 150%)					
THD _v	< 3% Nieliniowe obciążenia < 5%					
Bateria						
Typ akumulatorów	Akumulatory bezobsługowe kwasowo ołowiowe					
String bateryjny (blok)	30					
Zabezpieczenia	Zabezpieczenia przeciążeniowe, temperaturowe, napięciowe wejściowe, wej/wyj prądowe, przeciw prądom zwrotnym, inteligentny algorytm ładowania - przeciw głębokiemu rozładowaniu, Test automatyczny/ręczny akumulatorów, bezpiecznie przeciw zwarciom					
Komunikacja						
Interfejs standardowy	RS232 - EPO - Agregat					
Interfejs opcjonalny	Modbus - karta przekaźnikowa - SNMP					
Środowisko						
Temperatura (°C)	od 0°C do 40°C					
Temperatura operowania akumulatorów	20°C - 25°C (rekomendowane ze względu na żywotność baterii)					
Maksymalna wysokość bez redukcji (m)	1000					
Wilgotność względna	20 - 95% (bez kondensacji)					
Poziom hałasu (dBA)	< 55 (przy 1 m)					
Gabaryty						
Wymiary (wys x szer x głęb)	855 x 300 x 715		935 x 300 x 865		1 000 x 450 x 900	
Waga (kg) bez akumulatorów	44 kg	62 kg	67 kg	50 kg	95 kg	
Kolor	RAL 7016 obudowa / RAL 9005 metalowe drzwi frontowe					
Standardy						
Bezpieczeństwa	IEC/EN 62040-1					
EMC	IEC/EN 62040-2					
Wykonanie	IEC/EN 62040-3					
Projektowanie	IEC/EN 62040					
Klasa bezpieczeństwa	IP20 (inne na zapytanie)					

Producent zastrzega sobie prawo do technicznych zmian i wykonaniu bez informowania.