



## ZASILACZ BEZPRZERWOWY UPS

6 - 10 kVA

### On-line

Wejście 1 fazowe

Wyjście 1 fazowe

- Wysoka sprawność (96%) z prostownikiem IGBT i 3L falownikiem
- Wysoka sprawność w trybie Eco (98%)
- Aktywna korekcja harmonicznego wejściowego prądu (THDI <4%)
- Niskie zakłócenia wyjściowe napięcia THD <2%
- Inteligentna ładowarka potrafiąca wydłużyć żywotność baterii o 40%
- Praca równoległa
- System kompensacji temperaturowej ładowania akumulatorów
- Współpraca z agregatem
- Łatwa synchronizacja z zewnętrznym źródłem



# ASTAT

### PRODUCT MANAGER

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

Model (1 faza / 1 faza)	6 kVA	10 kVA	15 kVA	20 kVA
Nominalna moc aktywna	5 400 W	90 00 W	13 500 W	18 000 W
<b>WEJŚCIE PROSTOWNIKA</b>				
Napięcie nominalne	220 – 230 - 240 V (L-N)			
Zakres napięcia wejściowego (V AC) (obciążenie 50%)	min. -35% / max. +25%			
Zakres napięcia wejściowego (V AC) (pełne obciążenie)	min. -18% / max. +18%			
Częstotliwość	50 Hz ±5%			
Zakres zakłóceń wejściowych prądu	< 5%			
Power Factor	≥ 0,99			
<b>BY-PASS</b>				
Napięcie nominalne	220 – 230 - 240 V (l-n)			
Tolerancja napięcia	±10% Hz			
Tolerancja częstotliwości	±10% Hz			
Czas transferu	< 0.001 ms			
<b>WYJŚCIE</b>				
Napięcie nominalne (VAC) (L-N)	220-230-240 V (P-N) wybieralne			
Power Factor	0,9			
Sprawność	• do 96%			
Kształt sinusoidy	pełna sinusoida			
Częstotliwość	50 lub 60 Hz (ustawiane)			
Tolerancja częstotliwości (praca bateryjna)	0.01%			
Regulacja napięcia (statyczna)	±1%			
Zmiany napięcia przy zmiennym obciążeniu	< 5%			
Maksymalny kąt odchylenia fazowego	< 0.1°			
Crest Factor	3:1			
Zabezpieczenie przeciążeniowe	100% - 125% 60 sec. / 126% - 149% 10 sec.			
THD	liniowe obciążenie < 3% / nieliniowe obciążenie < 5%			
<b>BATERIA I ZABEZPIECZENIE</b>				
Typ baterii	VRLA			
String bateryjny (Blok)	16	20	30	
Zabezpieczenie	zabezpieczenie przeciążeniowe, temperaturowe, za wysokiego napięcia wejściowego, za wysokiego prądu wejścia/wyjścia, zabezpieczenie przed prądem zwrotnym, Inteligentny algorytm ładowania – zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem, test bateryjny (automatyczny/manualny), przeciwzwarciowe			
<b>KOMUNIKACJA</b>				
Interfejs standardowy	RS232, EPO, wyjście temperatury zewnętrznej kabiny bateryjnej			
Opcje	Modbus – 4 przekaźnikowe wyjście programowalne bezpotencjałowe - SNMP			
<b>ŚRODOWISKO</b>				
Zakres temperaturowy pracy	0 - 40°C			
Zakres temperaturowy pracy baterii	20 - 25°C (rekomendowana ze względu na żywotność baterii)			
Maksymalna wysokość bez redukcji	1 000 m			
Zakres wilgotności	20 - 95% (bez kondensacji)			
Poziom hałasu	< 55 (1 m) dBA			
<b>GABARYTY</b>				
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	614 x 260 x 585 mm	653 x 260 x 658 mm	855 x 300 x 715 mm	990 x 300 x 865 mm
Waga bez baterii	46 kg paleta	57 kg paleta	70 kg paleta	75 kg paleta
Kolor	RAL 9005 texture			
<b>STANDARDY</b>				
Bezpieczeństwo	IEC/EN 62040-1			
EMC	IEC/EN 62040-2			
Wykonany	IEC/EN 62040-3			
Zaprojektowany	IEC/EN 62040 / ISO 9001:2008 - ISO 14001:2004			
Stopień ochrony	IP20 (inne opcjonalnie)			