

Agpower HRX

10-50 kVA

Zastosowanie:



Konstrukcja rack/tower



Centra danych



Serwerownie



Telekomunikacja



Urządzenia medyczne



Zakłady przemysłowe



Ośrodki badawcze

Charakterystyka produktu:

- kompaktowe wymiary
- praca równoległa N+X do 6 jednostek,
- trzy redundantne szyny komunikacyjne,
- funkcja synchronizacji dwóch systemów poprzez LBS (40-50kVA),
- niski poziom harmonicznych THDi <3%,
- regulowana długość łańcucha bateryjnego 30-50 szt.
- szeroki zakres napięcia wejściowego: 120-478VAC,
- elastyczna konfiguracja faz: 3:3; 3:1; 1:1; 1:3 (model 10-20kVA)
- uniwersalna konstrukcja rack/tower
- trzyzmiennowa konstrukcja falownika,
- Cold start,
- funkcja konwertera częstotliwości,
- porty komunikacyjne: RS232, RS485, CAN, slot SNMP, Dry Contact, REPO
- wyłącznik pożarowy REPO,
- wysoka adoptowalność do obciążenia (100% indukcyjne lub pojemnościowe)
- dwutorowe zasilanie

W skrócie:

Model	HRX 10 – HRX 50
Zakres mocy	10-50kVA
Technologia	True On Line Double Conversion
Kod klasyfikacyjny	VFI – SS – 111 (PN-EN62040-3)
Oprogramowanie	RCCMD
Współczynnik mocy	1,0
Konfiguracja faz	3:3; 3:1; 1:1; 1:3*

* Konfiguracja faz dla modeli 10-20kVA, model 25-50kVA dostępny tylko w konfiguracji 3:3

TOP!

- kompaktowe wymiary
- uniwersalna konfiguracja faz
- kolorowy wyświetlacz

Moc UPS Agpower HRX	10kVA	15kVA	20kVA	25kVA	30kVA	40kVA	50kVA
Moc modułów	10kW	15kW	20kW	25kW	30kW	40kW	50kW
Wejście							
Napięcie zasilające	3L+N+PE 380/400/415 VAC; L+N+PE 220/230/240 VAC			3L+N+PE 380/400/415 VAC			
Tolerancja napięcia	119,6-478VAC						
Częstotliwość	50/60 autowykrywanie						
Tolerancja częstotliwości	40Hz - 70Hz						
Wejściowy współczynnik mocy	> 0,99						
THDi	< 3% (obciążenie liniowe)						
Bypass							
Oddzielny tor	standard						
Napięcie zasilające	3L+N+PE 380/400/415 VAC; L+N+PE 220/230/240 VAC			3L+N+PE 380/400/415 VAC			
Tolerancja napięcia	-45% +25%						
Częstotliwość	40Hz - 70Hz						
Tolerancja częstotliwości	10%						
Wyjście							
Napięcie nominalne							
Tolerancja napięcia	1% (statyczne obciążenie)						
Częstotliwość	50/60 Hz (konfigurowalne)						
Tolerancja częstotliwości	0,10%						
Power factor	1						
THDu	<2% (liniowe obciążenie)						
Współczynnik szczytu	3:1						
Sprawność w trybie on-line / ECO	>94,5%/99%	>95%/99%				96,5%/99%	
Przebieżność	< 110% - 60 min, < 125% - 10 min, < 150% - 1 min. >150% 300ms						
Praca równoległa	do 6 jednostek						
Baterie							
Start z baterii	tak						
Konfiguracja	30-50 szt.						
Max prąd ładowania [A]	18	18	20	18	18	20	20
Wymiary i waga							
Wymiary (SxWxG) UPS	440x131(3U)x580			440x130(3U)x670		440x175(4U)x800	
Waga szafy UPS [kg]	18	18	20	18	18	20	20
Sygnalizacja i porty komunikacyjne							
Wskaźnik stanu pracy	Kolorowy dotykowy panel LCD, diody LED, alarm dźwiękowy						
Komunikacja	RS-232, RS-485, SNMP Slot, REPO, Dry contact, LBS, CAN, port pracy równoległej						
Warunki środowiskowe							
Poziom hałasu	<55dB	<58dB		<55dB		<56dB	<58dB
Dopuszczalna temperatura	0 °C ÷ 40 °C						
Zalecana temperatura pracy	20 °C ÷ 25 °C						
Wilgotność	0 ÷ 95 % (bez kondensacji)						
Normy							
Odporność na zakłócenia	EN 62040-2, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8						
Bezpieczeństwo	CE, EN 62040-1, EN 60950-1						

Opcje

- Adapter SNMP
- Czujnik zasilania
- Czujnik temp. Baterii
- Bypass serwisowy mechaniczny
- System monitoringu baterii BACS
- Czujnik dymu
- Czujnik temp. i wilgotności
- Zdalny panel sygnalizacyjny RMP
- Czujnik stężenia mieszanki wybuchowej wodoru
- Moduły bateryjne