



SERIA PREMIUM

Zasilacz Bezprzerwowy on-line 6-20kVA

ON-LINE

1 faza/ 1 faza
3 fazy/ 1 faza

WYSOKA SPRAWNOŚĆ (95,5%) Z PROSTOWNIKIEM IGBT I FALOWNIKIEM

- Wysoka sprawność w trybie Eco (98,5%)
- Aktywna korekcja harmonicznego wejściowego prądu (THDI <5%)
- Niskie zakłócenia wyjściowe napięcia THD <2%
- Inteligentna ładowarka potrafi wydłużyć żywotność baterii o 40%
- Praca równoległa
- System kompensacji temperaturowej ładowania akumulatorów
- Współpraca z agregatem
- Łatwa synchronizacja z zewnętrznym źródłem zasilania



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	P-6	P-10	P-15	P210	P215	P220
Moc nominalna (kVA/kW)	6/5,4	10/9	15/13,5	10/9	15/12	20/16
Specyfikacja						
Technologia	Trzy poziomowa On-Line z podwójną konwersją VFI-111					
Kształt sinusoidy	Sinusoidalna					
Architektura	Monoblok – możliwa praca równoległa					
Charakterystyka wejściowa						
Napięcie wejściowe	220, 230, 240 V 1F+N+PE			380, 400, 415 V 3F+N+PE		
Częstotliwość wejściowa	45-65 Hz					
Tolerancja napięcia (obciążenie 100%)	(-20)% (+20)%					
Tolerancja napięcia (obciążenie 50%)	(-40)% (+20)%					
Współczynnik mocy wejściowy	>0,99					
Harmoniczne prądowe wejściowe	≤5%					
Charakterystyka wyjściowa						
Napięcie wyjściowe	220, 230, 240 V 1 F+ N+PE (ustawiane w menu)					
Tolerancja napięcia wyjściowego	+1%					
Całkowita sprawność (AC-AC)	Do 95,5 % (obciążenie 50%)					
Sprawność w trybie ECO	Do 98,5%					
Częstotliwość wyjściowa	50/60Hz +0,01 w trybie free run (ustawiane w menu)					
Crest Factor	3:1					
Współczynnik mocy wyjściowy PF	0,9			0,8		
THD napięcia wyjściowego	<2% (obciążenie liniowe)					
Charakterystyka Bypass						
Możliwość przeciążenia	150% przez 1 min					
Bypass	Bypass statyczny oraz serwisowy ręczny					
Tolerancja napięcia	±10%					
Bateria						
Typ Baterii	VRLA-AGM, bezobsługowe					
Test baterijny	Automatyczny lub ręczny					
Czas ładowania baterii	<6h-8h					
Ilość baterii	Wewnętrzna 16 - 28 / Zewnętrzna 20 to 40					
Prądy ładowania						
Standardowa ładowarka	1 A	4 A	1 A	4 A		
Dodatkowa ładowarka analogowa	4 A					
Dodatkowa ładowarka cyfrowa	13 A					
Ilość akumulatorów						
Wewnętrzna bateria (12V /9Ah)	16/20 szt	20 szt	28 szt	20 szt	28 szt	
Ekstra ładowarka 4A (zewnętrzna bateria)	20-40 szt					
Ekstra ładowarka 13A (zewnętrzna bateria)	20-40 szt					
Komunikacja i akcesoria						
Interfejs użytkownika	Ekran LCD, przyciski, diody sygnalizacyjne					
Komunikacja	RS232, Genset, EPO, opcjonalne karty SNMP, Modbus oraz karta przekaźnikowa, wyjście USB					
Gabaryty	700 x 220 x 420	635 x 256 x 580	635 x 256 x 580	735 x 256 x 673	635 x 256 x 580	735 x 256 x 673
Warunki pracy						
Temperatura pracy (°C)	od 0°C do 40°C					
Temperatura przechowywania	od -15°C do 55°C					
Wilgotność względna (%)	< 95% bez kondensacji					
Głośność 1 m (dBA)	<55					
Klasa ochrony	IP20					
Wykonanie wg standardów	EN 62040-1-1 (Safety), EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (Performance)					