

Charakterystyka

W celu zapewnienia czasów podtrzymania dłuższych niż standardowe (tj kilka-kilkanaście minut), IPS-UPS proponuje zestawy UPS z zewnętrzną baterią akumulatorów na stojaku stalowym.

Parametry techniczne

- duża możliwość zaprojektowania pożądanego czasu podtrzymania
- naturalna konwekcja cieplna akumulatorów
- zastosowanie bezpieczników bateryjnych
- duża możliwość konfiguracji wymiarów stojaka
- możliwość łączenia kilku łańcuchów w układzie szeregowo równoległym
- możliwość pomiaru części akumulatorów (jeśli string wykonany jest z połączeń równoległych mniejszych stringów).



Parametry techniczne

- napięcie pośrednie DC 240V,
- możliwość współpracy z bypassem serwisowym
- wymiary stojaka: ustalane indywidualnie wg ilości i pojemności nominalnej akumulatorów
- Wymiary UPS:

	Parametry elektryczne	Szerokość / głębokość / wysokość	Waga:
TS33-ON-10k0-MC-BC240	3x400V / 3x400V 10kVA/9kW	350/664/1078 mm	100kg
TS33-ON-15k0-MC-BC240	3x400V / 3x400V 15kVA/13,5kW	350/664/1078 mm	100kg
TS33-ON-20k0-MC-BC240	3x400V / 3x400V 20kVA/18kW	350/664/1078 mm	100kg
TS33-ON-30k0-MC-BC240	3x400V / 3x400V 30kVA/27kW	350/664/1078 mm	100kg

Parametry urządzenia

MODEL	TS33-ON-10k0-MC-BC240	TS33-ON-15k0-MC-BC240	TS33-ON-20k0-MC-BC240	TS33-ON-30k0-MC-BC240
Moc znamionowa (pozorna/czynna)	10000VA/9000W	15000VA/13500W	20000VA/18000W	30000VA/27000W
WEJŚCIE				
Napięcie wejściowe	Znamionowe: 3x400VAC Zakres napięcia wejściowego: 277Vac – 485Vac			
Częstotliwość napięcia wejściowego	50/60Hz ± 10% (auto selekcja)			
Współczynnik mocy	PF >0,99			
Gniazdo wejściowe	Złącze śrubowe			
WYJŚCIE				
Napięcie wyjściowe	Praca sieciowa: 3x400Vac +/- 1%, Praca bateryjna: 3x400Vac +/- 1%,			
Częstotliwość napięcia wyjściowego	50/60Hz ± 1% (auto selekcja)			
Kształt napięcia wyjściowego	Tryb sieciowy: czysty sinus, Tryb bateryjny: czysty sinus			
Czas przełączenia na UPS	Sieć -> akumulator: 0ms Na tryb bypass: 0ms			
Współczynnik zawartości harmonicznych	THDV <2% liniowe obciążenie THDV <4% nieliniowe obciążenie			
Liczba gniazd wyjściowych	Złącze śrubowe			
Sprawność przetwornicy	Praca sieciowa: >93% Praca bateryjna: >93% W trybie ECO: >98%			
Współczynnik mocy PF	0,9			
Współpraca z obciążeniami	Rezystancyjne, indukcyjne, pojemnościowe, prostownikowe			
Przeciążenie w trybie sieciowym	102%...125%: przejście na bypass do 10min 125%...150%: przejście na bypass do 2min >150%: przejście na bypass do 1sek			
AKUMULATORY				
Typ akumulatorów:	Kwasowo ołowiowe np. VRLA AGM napięcie 12V, montowane na zewnątrz UPS			
Prąd ładowania	3A, 5A, 8A			
Napięcie nominalne baterii akumulatorów:	240V (20szt akumulatorów 12V)			
Przykładowy zestaw baterii:	20x12V/26Ah, 20x12V/40Ah, 20x12V/55Ah, 20x12V/65Ah, 20x12V/80Ah, 20x12V/100Ah, 20x12V/120Ah, 20x12V/150Ah,			
Napięcie ładowania	277V +/-1V			
Możliwość podłączenia dodatkowych kaset bateryjnych:	TAK			
Stojak bateryjny:	Dobierany indywidualnie wg potrzeb			
POZOSTAŁE				
Normy:	VFI-SS-111, EN 62040-2 , IEC61000-4-2 (ESD) , IEC61000-4-3 (RS) , IEC61000-4-4 (EFT) , IEC61000-4-5 (surge)			
Komunikacja:	AS400, SNMP, USB, RS232			