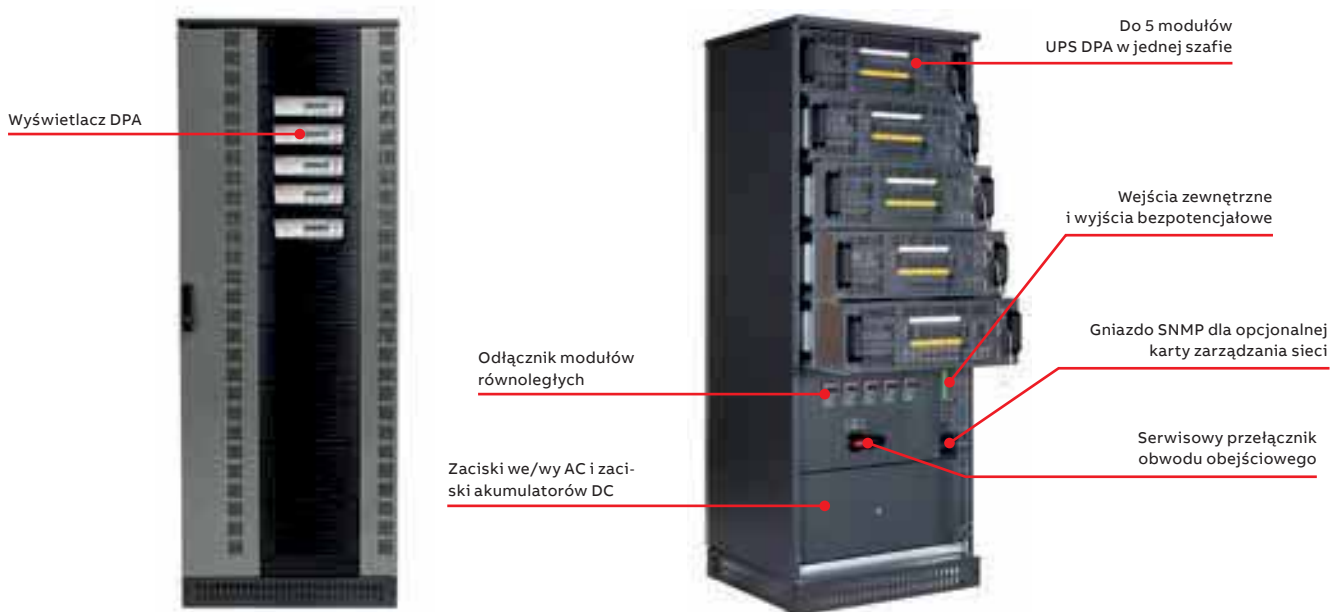


Conceptpower DPA

Modułowy zasilacz UPS do zastosowań krytycznych o średniej wielkości



Zasilacz Conceptpower DPA to modułowy zasilacz UPS o rzeczywistej podwójnej konwersji, przeznaczony do zastosowań o średniej wielkości. Modułowa architektura zasilacza Conceptpower DPA zapewnia wyjątkowo elastyczną konfigurację zasilania w oparciu o moduły 30/40/50 kVA, które można dodać w przypadku wzrostu wymagań dotyczących zasilania. W ten sposób eliminuje się

nadmiarowość i minimalizuje wstępne nakłady inwestycyjne. Każdy moduł DPA jest niezależny i można go wymieniać w trybie on-line w dowolnym momencie, dlatego też żaden z nich nie musi być przełączany na obwód obejściowy. Ułatwia to wykonywanie bieżących czynności konserwacyjnych i zwiększa ich bezpieczeństwo.

Dostępność 99,9999%

- Zdecentralizowana architektura równoległa
- Wymiana lub dodawanie modułów bez przestoju
- Krótki czas naprawy
- Brak pojedynczych punktów awarii

Opłacalny, „właściwy” rozmiar

- Skalowalność do 1,5 MVA
- Skalowalność w pionie i poziomie

Niski całkowity koszt utrzymania

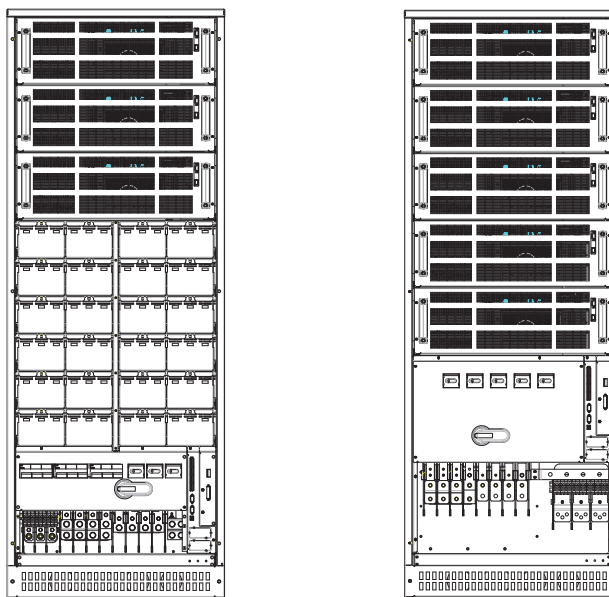
- Do 95,5% rzeczywistej sprawności w trybie on-line
- Sprawność w trybie Eco $\geq 98\%$
- Niewielkie wymiary/wysoka gęstość mocy
- Niski poziom wejściowych zniekształceń harmonicznych (THDi $\leq 3,0\%$)

Skuteczna koncepcja serwisowa

- Proste zwiększenie mocy
- Szybka konserwacja
- Mniejsza liczba potrzebnych części zamiennych
- Pełny dostęp od przodu

Conceptpower DPA

Dostępne modele



Typ szafy	Conceptpower DPA 150 kVA	Conceptpower DPA 250 kVA
Liczba modułów w szafie	1–3	1–5
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	730 x 1975 X 800 mm	730 x 1975 x 800 mm
Pojemność wewnętrzna akumulatora	Do 240 bloków 7/9 Ah	–
Masa (kg)	379 (z modułami/bez akumulatorów)	439 (z modułami/bez akumulatorów)

Konfiguracja szafy zasilacza UPS

- Podwójna konwersja zasilacza UPS on-line
- Bezpieczniki wejścia, obwodu obejściowego i akumulatora
- Wbudowane zabezpieczenie przed prądem zwrotnym
- Wyświetlacze na każdym module
- Wbudowany odłącznik modułów
- Wolna przestrzeń do umieszczenia wewnętrznych modułów akumulatorów (tylko rama DPA — 150 kVA)
- Dostępne zasilanie pojedyncze i podwójne
- Ręczne przełączniki obwodu obejściowego
- Interfejsy komunikacyjne: porty RS-232 i USB, styki bezpotencjałowe we/wy (EPO, GEN On itp.)

Options

- Zestaw do synchronizacji
- Funkcja zimnego rozruchu
- Sterowanie i monitorowanie (z obsługą ModBus RS-485, ModBus TCP/IP, SNMP itp.)
- Okablowanie bezhalogenowe
- Czujnik temperatury akumulatora
- Szafy na akumulatory zewnętrzne

Conceptpower DPA

Specyfikacja techniczna

Zakres mocy systemu	Conceptpower DPA 150kVA	Conceptpower DPA 250kVA
Moc znamionowa jednego modułu	30-1500kVA	
Moc znamionowa/rama	30kVA / 40kVA / 50kVA	
Liczba modułów UPS	150kVA	250kVA
Masa (z modułami/bez akumulatorów)	1-3	1-5
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	368-379 kg	421-439 kg
Współczynnik mocy wyjściowej	730 x 1975 x 800 mm	730 x 1975 x 800 mm
Topologia	0,8	
Konfiguracja równoległa	Podwójna konwersja w trybie on-line	
Typ zasilacza UPS	Do 30 modułów	
UPS type	Modułowy (zdecentralizowana architektura równoległa)	
Parametry wejściowe		
Znamionowe napięcie wejściowe	3× 380 / 220V + N, 3× 400 / 230V + N, 3× 415 / 240V + N	
Tolerancja napięcia (wg 3 x 400 / 230 V)	Dla obciążeń < 100% (-20%, +15%), < 80% (-26%, +15%), < 60% (-35%, +15%)	
Zakłócenia wejściowe (THDi)	≤3%	
Częstotliwość	30-70Hz	
Współczynnik mocy	0.99	
Parametry wyjściowe		
Znamionowe napięcie wyjściowe	3× 380 / 220V + N, 3× 400 / 230V + N, 3× 415 / 240V + N	
Zniekształcenia napięcia (wg 3 x 400 / 230 V)	<2%	
Częstotliwość	50Hz or 60Hz	
Przebieżalność	1 min: do 150% / 10 min: do 125%	
Asymetria obciążenia	100% (wszystkie trzy fazy regulowane niezależnie)	
Współczynnik szczytu	3:1 (obciążenie podtrzymywane)	
Sprawność		
Sprawność ogólna	Do 95.5%	
Konfiguracja w trybie Eco	98%	
Parametry środowiskowe		
Temperatura przechowywania	Od -25°C do +70°C	
Temperatura pracy	Od 0°C do +40°C	
Wysokość n.p.m.	1000 m bez obniżenia parametrów znamionowych	
Akumulator		
Pojemność akumulatora	Możliwość konfiguracji do kilku godzin	
Akumulatory wewnętrzne	Tak	-
Liczba akumulatorów wewnętrznych	Do 240 bloków 7/9 Ah	-
Komunikacja		
Wyświetlacz LCD	Tak (dla każdego modułu)	
Diody LED	Informacyjne i alarmowe	
Porty komunikacyjne	USB, RS-232, gniazdo SNMP, styki bezpotencjałowe	
Normy		
Bezpieczeństwo	IEC / EN 62040-1	
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	IEC / EN 62040-2	
Wydajność	IEC / EN 62040-3	
Produkcja	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS18001	
Certyfikacja produktu	CE	
Stopień ochrony IP	IP 20	