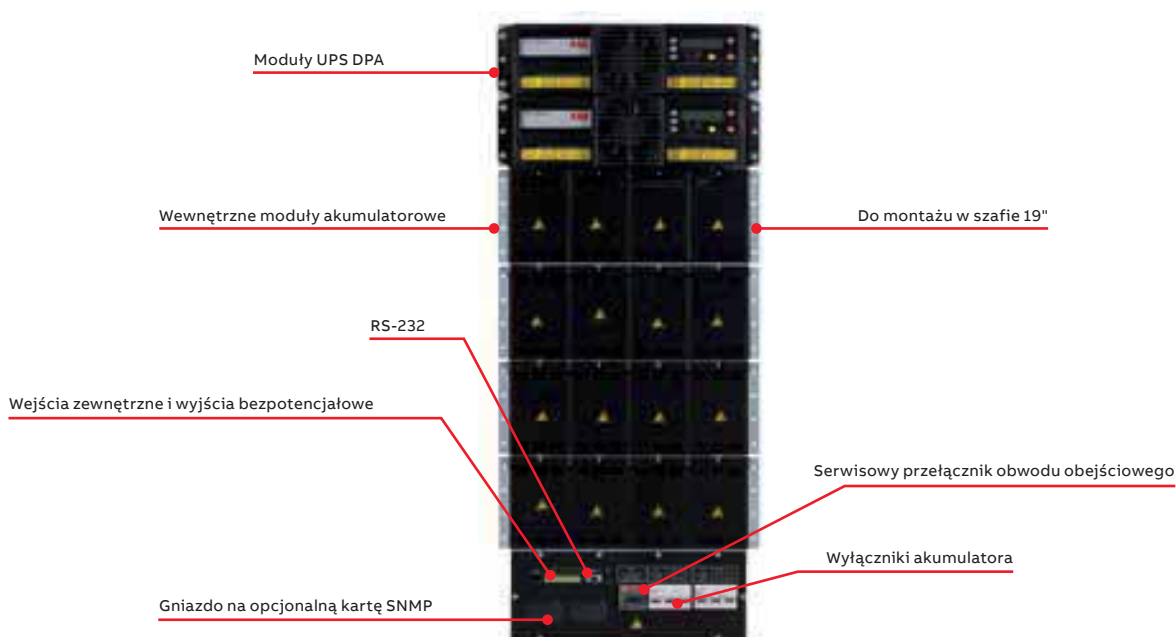


DPA UPScale RI (niezależny od konstrukcji szafy)

Modułowy zasilacz UPS do indywidualnych rozwiązań w zakresie ochrony zasilania



Niezależny od konstrukcji szafy zasilacz DPA UPScale RI jest jednym z najbardziej kompaktowych zasilaczy UPS na rynku, który spełnia indywidualne potrzeby w zakresie ochrony zasilania. Dzięki modułowej konstrukcji i możliwości montażu w szafie z punktu widzenia technicznego i handlowego jest to doskonały i elastyczny system.

System DPA UPScale RI, zawierający moduł UPS, akumulator i urządzenia komunikacyjne, można zamontować w szafie 19" (dowolnego producenta). Jest on w stanie zapewnić moc rzędu 80 kW (60 kW N+1), dzięki czemu jest idealny do zintegrowanych rozwiązań IT i telekomunikacyjnych oraz krytycznych procesów kontrolnych.

Dostępność 99,9999%

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

Niski całkowity koszt utrzymania

- Do 96% rzeczywistej sprawności w trybie on-line
- Sprawność w trybie Eco $\geq 98\%$
- Brak pojedynczych punktów awarii
- Niewielkie wymiary/wysoka gęstość mocy
- Współczynnik mocy bliski jedności (kW = kVA)
- Niski poziom wejściowych zniekształceń harmonicznnych (THDi < 3%)

Łatwe dostosowanie do własnych potrzeb

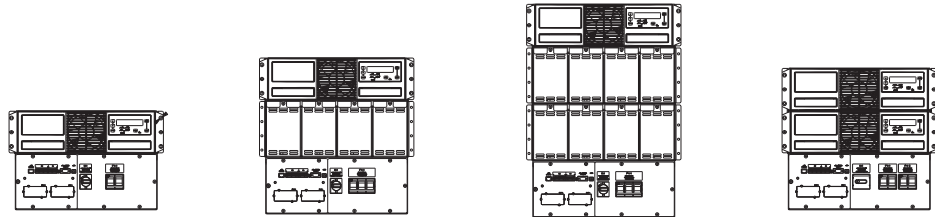
- Niezależny od konstrukcji szafy
- Efektywne wykonanie poszczególnych rozwiązań z wykorzystaniem produktów standardowych
- Wysoka lokalna wartość dodana dla integratorów systemów

Skuteczna koncepcja serwisowa

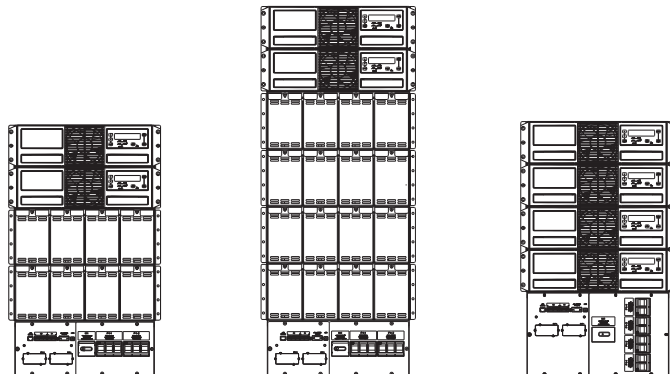
- Proste zwiększenie mocy
- Szybka konserwacja
- Mniejsza liczba potrzebnych części zamiennych

DPA UPScale RI

Dostępne modele



Typ stelażu pomocniczego	RI10	RI11	RI12	RI20
Liczba modułów	1	1	1	1 do 2
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	448 x 310 x 565 mm	448 x 487x735 mm	448 x 665 x735 mm	448 x 440 x 565 mm
Pojemność wewnętrzna akumulatora	-	Do 40 bloków 7/9 Ah	Do 80 bloków 7/9 Ah	-



Typ stelażu pomocniczego	RI22	RI24	RI40
Liczba modułów	1-2	1-2	1-4
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	448 x798 x 735 mm	448 x 1153 x 735 mm	448x798 x735 mm
Pojemność wewnętrzna akumulatora	Do 80 bloków 7/9 Ah	Do 160 bloków 7/9 Ah	-

Konfiguracja stelażu pomocniczego pod zasilacz UPS

- Do czterech modułów z podwójną konwersją w trybie on-line
- Wyświetlacze na każdym module
- Bezpieczniki wejścia, obwodu obejściowego i akumulatora
- Ręczne przełączniki obwodu obejściowego
- Dostępne zasilanie pojedyncze i podwójne
- Wolna przestrzeń do umieszczenia wewnętrznych modułów akumulatorowych (dotyczy tylko modeli UPScale RI 11/12/22/24)
- Interfejsy komunikacyjne: port RS-232, pięć bezpotencjałowych styków wejściowych/ wyjściowych (w tym EPO i GEN On)

Ocje

- Wbudowane zabezpieczenie przed prądem zwrotnym
- Funkcja zimnego rozruchu
- Okablowanie bezhalogenowe
- Powłoka konforemna
- Wewnętrzne moduły akumulatorowe
- Czujnik temperatury akumulatora
- Panel zewnętrzny (graficzny ekran dotykowy)
- Sterowanie i monitorowanie (z obsługą ModBus RS-485, ModBus TCP/IP, SNMP)

DPA UPScale RI

Specyfikacja techniczna

Dane ogólne	RI10	RI11	RI12	RI20	RI22	RI24	RI40
Moc znamionowa jednego modułu	10kW / 20kW						
Moc znamionowa/rama	20 kW	20 kW	20 kW	40 kW	40 kW	40 kW	80 kW
Moduły UPS	1	1	1	1-2	1-2	1-2	1-4
Maksymalna liczba akumulatorów zintegrowanych (7/9 Ah)	-	40	80	-	80	160	-
Współczynnik mocy wyjściowej	1,0						
Topologia	Podwójna konwersja w trybie on-line						
Typ zasilacza UPS	Modułowy (zdecentralizowana architektura równoległa)						
Parametry wejściowe							
Znamionowe napięcie wejściowe	3x 380 / 220 V + N, 3x 400 / 230 V + N, 3x 415 / 240 V + 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	35-70Hz						
Współczynnik mocy	0.99						
Parametry wyjściowe							
Znamionowe napięcie wyjściowe	3x 380 / 220V + N, 3x 400 / 230V + N, 3x 415 / 240V + N						
Zakłócenia napięcia	<1.5%						
Częstotliwość	50 Hz or 60 Hz						
Przebieżalność	1 min: 150% / 10 min: 125%						
Asymetria obciążenia	100% (wszystkie trzy fazy regulowane niezależnie)						
Współczynnik szczytu	3:1 (obciążenie podtrzymywane)						
Sprawność							
Sprawność ogólna	Up to 96%						
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						
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						
Certyfikacja produktu	CE						
Produkcja	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS18001						
Masa, wymiary							
Masa (z modułami/ bez akumulatorów)	Do 39 kg	Do 62 kg	Do 78 kg	Do 68 kg	Do 109 kg	Do 136 kg	Do 136 kg
Wymiary (szer. x wys. x gł.) (mm)	488 x 310 x 565 (7 HU)	488 x 487 x 735 (11 HU)	488 x 665 x 735 (15 HU)	488 x 440 x 565 (10 HU)	488 x 798 x 735 (18 HU)	488 x 1153 x 735 (26 HU)	488 x 798 x 735 (18 HU)