



APC™

Smart-UPS Ultra

Mniejszy. Lżejszy. Wydajna ochrona zasilania,
dzięki 3-krotnie dłuższej żywotności akumulatorów.

Najczęściej wybierana marka zasilaczy UPS przedstawia
przyszłość systemów zasilania bezprzerwowego.

apc.com/smart-ups-ultra

Life Is On

Schneider
Electric

Najpopularniejszy UPS na rynku systemów sieciowych i serwerowych, teraz o połowę mniejszy i lżejszy



APC Smart-UPS™ Ultra to najmniejszy i najlżejszy na rynku UPS o mocy 3kW i 5kW, wyposażony w akumulatory litowo-jonowe

Nasz najpopularniejszy zasilacz UPS o kompaktowej konstrukcji i wydłużonej żywotności akumulatorów jest już dostępny. APC Smart-UPS Ultra od Schneider Electric oferuje najwyższej klasy ochronę zasilania. Zasilacze Smart-UPS Ultra zostały zaprojektowane z myślą o centrach danych i lokalnych środowiskach brzegowych, dzięki czemu zapewniają nieprzerwaną łączność. Waga i kompaktowe wymiary zasilacza zwiększają ilość potencjalnych miejsc do instalacji, maksymalizując przy tym przestrzeń użytkową. Wydłużona żywotność akumulatorów i niższe koszty konserwacji, przekładają się na niższy całkowity koszt użytkowania w okresie 10 lat.

Nazywamy to pewnością w połączonym świecie.

Elastyczność instalacji jakiej nie było

Uniwersalna obudowa wsporników, które służą do montażu w szafie rack, jako mocowanie podbiurkowe, mocowanie do ściany czy sufitu, a także jako nóżki stabilizujące w wersji wolnostojącej

Zasilacze Smart-UPS™ Ultra zapewniają ochronę zasilania tam, gdzie do tej pory nie było to możliwe. Zmniejszony o połowę rozmiar i waga, w porównaniu do dostępnych obecnie na rynku zasilaczy UPS, umożliwia montaż na więcej sposobów: w szafie rack, w wersji wolnostojącej, ale również z mocowaniem do ściany czy pod biurkiem. Automatycznie obracany ekran dotykowy sprawia, że zmiana położenia UPS-a na poziome i pionowe jest łatwa i umożliwia efektywne wykorzystanie dostępnej przestrzeni.



* montaż na ścianie, suficie, pod biurkiem nie dotyczy modelu SRTL5KRM2UI

Idealne rozwiązanie dla bardziej elastycznej ilości instalacji

Więcej mocy w kompaktowej obudowie, to więcej przestrzeni IT dla edge computing

Wdrożenia w miejscach, gdzie nie było to możliwe

Ze względu na swoje niewielkie rozmiary, zasilacz Smart-UPS Ultra z powodzeniem może zostać zastosowany w biurze, infrastrukturze sieciowej, szafach przemysłowych IDF czy MDF. Zainstaluj zasilacz UPS w miejscach o ograniczonej przestrzeni IT – w środowiskach edge, w punktach sprzedaży detalicznej lub na zapleczech firm.

Zasilacz Smart-UPS Ultra jest w stanie zapewnić bezpieczne zasilanie biur, instytucjom finansowym, sklepom detalicznym, szpitalom, laboratoriom i ośrodkom zdrowia.



Bezpieczne zasilanie i wydłużony czas podtrzymania

Zasilacze Smart-UPS Ultra zapewniają ochronę zasilania nawet do 5kW. Opcjonalnie można podłączyć do nich do 10 zewnętrznych modułów akumulatorowych, uzyskując pożądane wydłużenie czasu podtrzymania zasilania dla urządzeń o kluczowym znaczeniu.



Łatwe do kalkulacji koszty operacyjne

Zasilacz UPS z akumulatorami litowo-jonowymi idealnie sprawdzi się w placówkach edukacyjnych i administracji publicznej. Baterie zastosowane w Smart-UPS Ultra wystarczają na 8-10 lat, 3 razy dłużej niż akumulatory kwasowo-ołowiowe (VRLA), co oznacza, że w normalnych warunkach pracy akumulator będzie działał przez cały okres eksploatacji zasilacza UPS.



Doskonale do rozproszonych środowisk IT

Zarządzanie więcej niż jedną lokalizacją IT staje się jeszcze prostsze, ponieważ Smart-UPS Ultra ma wbudowany port sieciowy, gotowy do podłączenia z EcoStruxure. Zdalne zarządzanie umożliwia wykonywanie wielu zadań bez ingerencji w instalację IT, niezależnie czy dotyczy to jednego zasilacza UPS, czy wielu jednostek.

Bieżące monitorowanie i konserwacja ograniczają do minimum nieplanowane wizyty serwisowe w odległych lokalizacjach.

Cechy zasilaczy Smart-UPS Ultra 2,2 i 3 kW

O połowę mniejsze i lżejsze, z możliwością zdalnego monitoringu
i opcją wydłużenia czasu podtrzymania zasilania

O 50% mniejsze i lżejsze, 2,5x większa moc

Mniejsze i lżejsze urządzenie zapewnia elastyczność instalacji w dowolnym miejscu:
możliwość montażu w szafie rack w konfiguracji wolnostojącej, na ścianie,
pod sufitem i na biurku bez kompromisów w zakresie ochrony zasilania

Wyświetlacz LCD
o wysokiej
rozdzielczości

Wyświetlacz z funkcją
automatycznego obracania



3-krotnie dłuższa żywotność akumulatorów

Akumulator litowo-jonowy zachowuje trwałość 8-10 lat (3x VRLA) i nie wymaga
wymiany w normalnych warunkach eksploatacji, co ogranicza całkowity koszt
użytkowania

Kontrolka LED

Błyskawiczna ocena stanu pracy
zasilacza UPS

Modele NC

5 gniazd wyjściowych

W tym zarządzana grupa gniazd wyjściowych



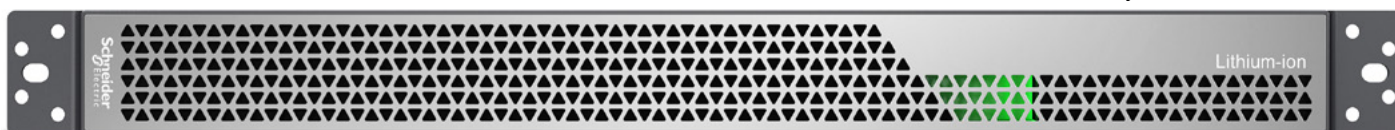
Modele C

EcoStruxure Ready

Połącz się z EcoStruxure™ IT poprzez port SmartConnect
lub wbudowany port sieciowy

Opcje wydłużonego czasu
podtrzymania

Możliwość podłączenia do 5 zewnętrznych
modułów akumulatorowych



Cechy zasilacza Smart-UPS Ultra 5 kW

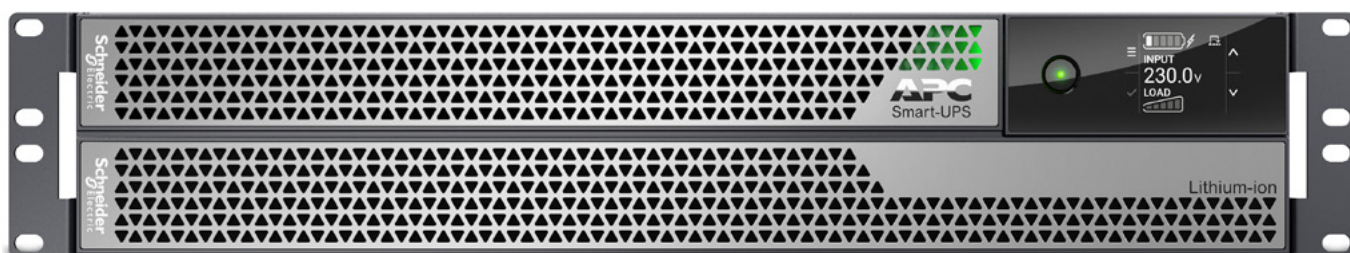
Najmniejszy i najlżejszy zasilacz UPS z akumulatorem litowo-jonowym o mocy 5 kW

30% mniejszy, 50% lżejszy, 1,5x większa moc

Najnowszej generacji półprzewodniki zapewniają zasilaczowi UPS, 1,5x więcej mocy, w obudowie o wysokości 2U

Wyświetlacz LCD o wysokiej rozdzielczości

Wyświetlacz z funkcją automatycznego obracania



Kontrolka LED

Błyskawiczna ocena stanu pracy zasilacza UPS

3-krotnie dłuższa żywotność akumulatora

Akumulator litowo-jonowy posiada żywotność 8-10 lat (3x VRLA) i nie wymaga wymiany w normalnych warunkach eksploatacji, co obniża całkowity koszt posiadania

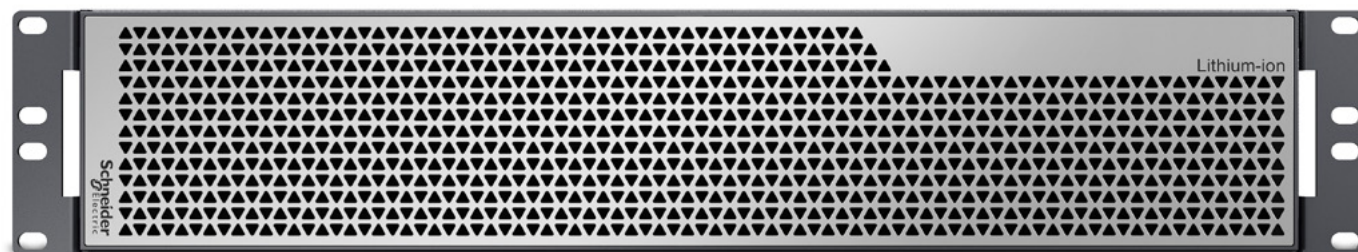


EcoStruxure Ready

Połącz się z EcoStruxure™ IT poprzez wbudowany port sieciowy

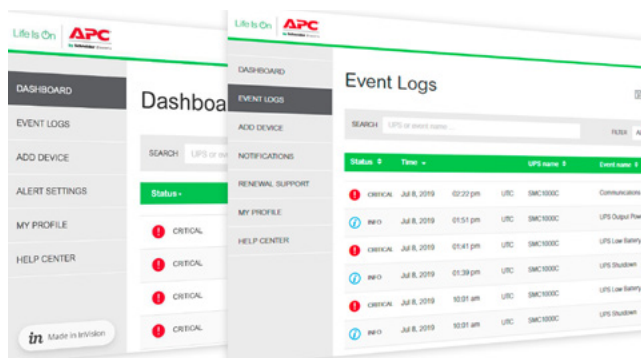
Opcje wydłużonego czasu podtrzymania

Możliwość podłączenia do 10 zewnętrznych modułów akumulatorowych



Zasilacz Smart-UPS gotowy do współpracy z EcoStruxure

Bezpieczne monitorowanie i zarządzanie wieloma zasilaczami UPS

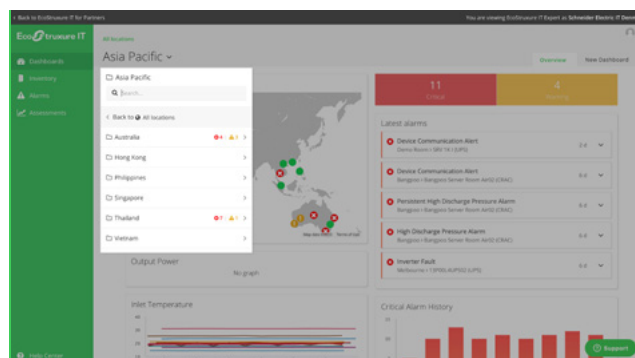


Zasilacz Smart-UPS gotowy do współpracy z EcoStruxure

Portal Smart-UPS do zdalnego monitorowania

Zapewnia bezpośredni monitoring pracy jednostki poprzez podłączenie przez port SmartConnect, ułatwiając podejmowanie proaktywnych decyzji i optymalizując czas pracy.

Doskonale rozwiązanie dla małych i średnich firm.

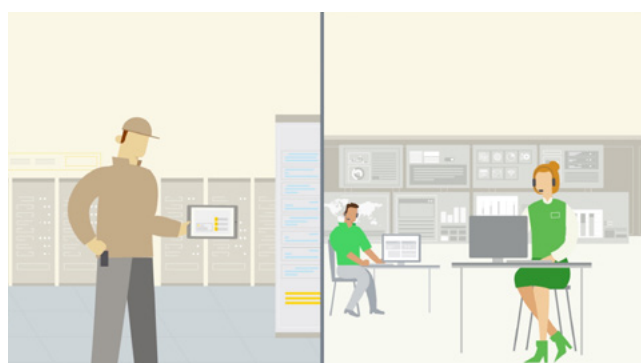


EcoStruxure IT Expert

Zaawansowane monitorowanie do samodzielnej obsługi

Możliwość monitorowania i obsługi klientów.

Idealne rozwiązanie dla rozproszonych ośrodków IT i firm z mieszanymi środowiskami IT.



EcoStruxure IT Asset Advisor

Doradztwo w utrzymaniu infrastruktury

Zapewniamy usługi monitorowania, ty jesteś odpowiedzialny jedynie za konserwację. Podana opcja sprawdzi się u Partnerów, którzy chcą świadczyć usługi samodzielnie na miejscu u klienta.

Zarządzanie Smart-UPS Ultra

Włącz komunikację bezprzewodową

Ograniczenie użycia portów sieciowych na rzecz Wi-Fi

Urządzenie USB Wi-Fi APC (AP9834) to bezprzewodowe akcesorium komunikacyjne do zarządzania sieciowym zasilaczem UPS, które zastępuje tradycyjne okablowanie sieciowe umożliwiając:

- Szybszą instalację
- Wydajność operacyjną
- Niższe koszty przetwarzania
- Ograniczenie ilości splątanych przewodów
- Większa elastyczność wdrażania

Kompatybilny z modelami Smart-UPS Ultra NC, Smart-UPS z kartą zarządzającą Network Management Card 3 (AP9641, AP9643).



PowerChute Business Edition*

Wbudowane funkcje zarządzania zasilaczem UPS

Bezpieczne wyłączenie podłączonego urządzenia w przypadku dłuższej przerwy w zasilaniu lub awarii komputera.

*niekompatybilny z SRTL5KRM2UI



Oprogramowanie

PowerChute Network Shutdown

Bezpieczne wyłączenie fizycznych i wirtualnych architektur IT za pośrednictwem sieci

Zdalne, bezpieczne, zamykanie i restartowanie serwerów fizycznych i maszyn wirtualnych w czasie zakłóceń zasilania.

Akcesoria do zasilaczy Smart-UPS 2,2 i 3 kW

Akcesoria do zarządzania zasilaczami UPS

- AP9834: urządzenie USB Wi-Fi APC kompatybilne z modelami NC
- AP9810: akcesorium ze stykami bezprądowymi
- AP9335T i AP9335TH: czujnik



AP9834

Panele obejścia serwisowego

- SBP3000RMI: zewnętrzny bypass serwisowy, 230 V 16 A z (6) IEC C13 i (1) C19
- SBP6KRM2UI: panel obejścia serwisowego APC – 230 V; 32 A; MBB; wejście na zaciski; (4) gniazda wyjściowe IEC-320 C19



SBP3000RMI

Zewnętrzny pakiet akumulatorów

- SRTL50RMBP1U-LI: zewnętrzny moduł akumulatorowy 1U



SRTL50RMBP1U-LI

Zamienne moduły akumulatorowe

- APCRBC173-LI: wewnętrzny zamienny moduł akumulatorowy APC Smart-UPS Ultra do systemów UPS Smart-UPS Ultra 1U.

Akcesoria do zasilaczy Smart-UPS 5 kW

Akcesoria do zarządzania zasilaczami UPS*

- AP9834: urządzenie USB Wi-Fi APC
- AP9810: akcesorium ze stykami bezprądowymi
- AP9335T i AP9335TH: czujnik



AP9834

Pakiety akumulatorów:

- SRTL180RMBP2U: APC Smart-UPS Ultra On-Line z akumulatorem litowo-jonowym XBP 180 V, 2U, o budowie uniwersalnej



SRTL180RMBP2U

Zestawy szyn:

- SRTRK2: szyny do montażu w 19-calowej szafie rack.

Wymienne listwy zasilające:

- SRTL002: zestaw wyjścia podłączanego na stałe do APC Smart-UPS Ultra On-Line 5 kVA
- SRTL003: APC Smart-UPS Ultra On-Line 5 kVA OUTPUT IEC KIT

Panele obejścia serwisowego:

- SBP5000RMI2U: zewnętrzny bypass serwisowy APC – 230 V; 32 A; BBM; wejście IEC320 C20/HW; wyjście IEC-320 – (2) C19 (8) C13

Moduły zamiennych akumulatorów

- RYLBM: litowo-jonowy moduł akumulatorowy APC Smart-UPS Modular Ultra On-Line

Inne

- SRTL006: przedłużacz do APC Smart-UPS Ultra On-Line, (~4,5 m) dla SRTL 5K 180 V XBP

Smart-UPS Ultra

Specyfikacja techniczna SKU



	SRTL2K2RM1UIC	SRTL2K2RM1UINC	SRTL3KRM1UIC	SRTL3KRM1UINC
Topologia	Online			
Wyjście				
Moc wyjściowa	2200 VA/2200 W		3000 VA/3000 W	
Znamionowe napięcie wyjściowe	220, 230 (domyślnie), 240 V			
Zniekształcenie napięcia wyjściowego (przy obciążeniu liniowym)	2% przy pełnym obciążeniu			
Częstotliwość wyjściowa (synchronizacja z siecią elektryczną)	50/60 Hz ± 3 Hz (autodetekcja przy wejściu AC (częstotliwość) 50 lub 60 ± 1 Hz (tryb baterii))			
Kształt przebiegu	Sinusoidea			
Złącza wyjściowe	3 gniazda IEC 320 C13 (z atestem VDE) 2 gniazda IEC 320 C19 (z atestem VDE)			
Zarządzana grupa gniazd wyjściowych	Tak			
Tryb energooszczędny	97%			
Wejście				
Znamionowe napięcie wejściowe	220, 230, 240 V			
Częstotliwość wejściowa	50/60 Hz +/-3 Hz			
Złącza wejściowe	IEC-60320 C20, Schuko CEE 7 / EU1-16P, brytyjskie BS1363A			
Zakres napięcia wejściowego przy pełnym obciążeniu	160 ~ 275 Vac		205 ~ 275 Vac	
Akumulatory i czasy podtrzymania				
Typ akumulatora	akumulatory litowo-jonowe			
Czas podtrzymania (pełne obciążenie/połowiczne obciążenie)	6 min / 14 min		4 min / 10 min	
Akumulator zewnętrzny	SRTL50RMBP1U-LI (możliwość podłączenia do 5 zewnętrznych modułów akumulatorowych)			
Komunikacja i zarządzanie				
Port komunikacyjny	USB-B, RJ-45, Ethernet, EPO	USB-A, USB-B, Ethernet, uniwersalne WE/WY, EPO	USB-B, RJ-45, Ethernet, EPO	USB-A, USB-B, Ethernet, uniwersalne WE/WY, EPO
Zarządzanie siecią	SmartConnect, Modbus TCP/IP	Wbudowana karta zarządzająca Network Management	SmartConnect, Modbus TCP/IP	Wbudowana karta zarządzająca Network Management
Panel sterowania	Wielokolorowy, automatycznie obracany wyświetlacz LCD o wysokiej rozdzielczości z klawiszami dotykowymi			
Cechy fizyczne				
Netto (wys. x szer. x gł.)	43 mm (1U) x 432 mm x 560 mm			
Ciężar netto	14 kg			
Warunki środowiskowe				
Środowisko pracy	0–40 °C			
Wysokość eksploatacji	0–3000 metrów			
Temperatura przechowywania	-15–45 °C krótkotrwale przechowywanie			
Wilgotność względna podczas przechowywania	0–95%, bez kondensacji			
Wysokość przechowywania	0–15000 metrów			
Normy, atesty i gwarancja				
Zatwierdzenia regulacyjne	UPS: UL-1778 5th ed., FCC część 15, klasa A, ICES 003: Wydanie 7, IEC62040-1 2, IEC62040-2 2, CE, UKCA Pakiety akumulatorowe i kasety RBC: UL 1973, UL60730, IEC 62619, IEC 60730			
Gwarancja standardowa	5 lat na zasilacz UPS i akumulatory			

Smart-UPS Ultra

Specyfikacja techniczna SKU



	SRTL5KRM2UI
Topologia	Online
Wyjście	
Moc wyjściowa	5000 VA/5000 W
Znamionowe napięcie wyjściowe	220 V, 230 V, 240 V
Zniekształcenie napięcia wyjściowego	(Pełne obciążenie R) 1%
Częstotliwość wyjściowa	50/60 Hz $\pm$ 3 Hz (autodetekcja), 50/60 Hz $\pm$ 0,1 Hz konfigurowane przez użytkownika 50/60 Hz $\pm$ 3 Hz konfigurowane przez użytkownika
Kształt przebiegu	Sinusoida
Złącza wyjściowe	(6) IEC 320 C13 (zatwierdzony przez VDE) – Thermal CB 10A, (4) IEC 320 C19 (zatwierdzony przez VDE) – Thermal CB 15A
Tryb energooszczędny	98,5%
Wejście	
Znamionowe napięcie wejściowe	220 V, 230 V, 240 V
Częstotliwość wejściowa	40-70 Hz
Złącza wejściowe	Zaciski (HW)
Zakres napięcia wejściowego przy pełnym obciążeniu	187 ~ 275 V ($\pm$ 5V)
Akumulatory i czasy podtrzymania	
Typ akumulatora	akumulatory litowo-jonowe
Czas podtrzymania (5000 W/2500 W)	5 min / 12 min
Akumulator zewnętrzny	SRTL180RMBP2U (możliwość podłączenia do 10 zewnętrznych modułów akumulatorowych)
Komunikacja i zarządzanie	
Port komunikacyjny	USB-A, Ethernet, EPO
Zarządzanie siecią	Wbudowana karta zarządzająca Network Management
Panel sterowania	Wielokolorowy, automatycznie obracany wyświetlacz LCD o wysokiej rozdzielczości z klawiszami dotykowymi
Cechy fizyczne	
Netto (wys. x szer. x gł.)	86 mm (2U) x 432 mm x 795 mm
Ciężar netto	27,2 kg
Warunki środowiskowe	
Środowisko pracy	0–40 °C
Wysokość eksploatacji	0–3000 metrów
Temperatura przechowywania	-15–45 °C krótkotrwale przechowywanie
Wilgotność względna podczas przechowywania	0–95%, bez kondensacji
Wysokość przechowywania	0–15000 metrów
Normy, atesty i gwarancja	
Zatwierdzenia regulacyjne	UPS: EN/IEC 62040-1, VDE, CE, UKCA, IEC 62040-2 / EN IEC 62040-2 Pakiety akumulatorowe i kasety RBC: EN/IEC 62040-1, IEC 62619, UN 38.3, CE, UKCA Obwody elektroniczne i programowe elementy sterujące w zestawie akumulatorów są sprawdzane zgodnie z normą IEC 60730-1
Gwarancja standardowa	5 lat na zasilacz UPS i akumulatory

Life Is On

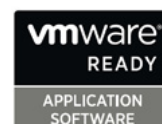
Schneider
Electric

Dowiedz się więcej!

apc.com/smart-ups-ultra

Schneider Electric Polska Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 12
02-673 Warszawa
Polska

Kwiecień 2023



© 2023 Schneider Electric. Wszelkie prawa zastrzeżone. Schneider | Life Is On | EcoStruxure są znakami towarowym i stanowią własność Schneider Electric SE, jej spółek zależnych oraz podmiotów stowarzyszonych. Wszystkie pozostałe znaki handlowe są własnością ich prawnych właścicieli.