



SERWEROWNIE



SŁUŻBA
ZDROWIA



PRZEMYSŁ

SuperCaps UPS

ZASILACZE WYKORZYSTUJĄCE SUPERKONDENSATORY



ON-LINE



1:1 2-10 kVA

3:3 10-125 kVA



GŁÓWNE ZALETY

CZYSTA ENERGIA

Zasilacz bezprzerwowo przyjazny środowisku, niewykorzystujący baterii

MOŻLIWOŚCI ROZBUDOWY

Możliwość zwiększenia mocy i czasu podtrzymania dzięki modułowości urządzenia

DŁUGI CZAS EKSPLOATACJI

Od 5 do 10 razy dłuższy okres eksploatacji niż w przypadku tradycyjnych baterii

WYSOKA LICZBA CYKLI ŁADOWANIA

Milioni cykli w porównaniu do ok. 300 dla baterii ołowianych

NISKIE KOSZTY EKSPLOATACJI

Prosta instalacja i obsługa

WYSOKA TEMPERATURA PRACY

Brak potrzeby stosowania systemów chłodzenia lub ogrzewania

NISKA POWIERZCHNIA MONTAŻOWA I WAGA

Moduł SuperCaps



Urządzenia z serii SuperCaps UPS to zasilacze bezprzerwowo zaprojektowane i skonstruowane przez Riello UPS, które wykorzystują superkondensatory do magazynowania energii. Czas podtrzymania zasilania tych urządzeń wynosi od 1 do 60 sekund. Zasilacze te mają na celu zabezpieczenie kluczowych odbiorników przed zakłóceniami płynącymi z sieci zasilającej. Tradycyjne urządzenia UPS wykorzystują baterie do akumulacji energii, ale około 87% zakłóceń zasilania trwa poniżej sekundy⁽¹⁾, co powoduje, że ilość cykli ładowania jako parametr określający czas eksploatacji zasobnika staje się wyjątkowo istotna. Ponadto zasilacze SuperCaps UPS w porównaniu do tradycyjnych UPS oferują wyższą sprawność, niższe koszty i zajmują mniejszą powierzchnię, co sprawia że są idealnym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie powierzchnia jest ograniczona. Zasilacz jest sterowany przez zaawansowany system, który zarządza cyklem ładowania superkondensatorów i optymalizuje ich pracę, dzięki czemu mogą one pracować poprawnie nawet przez ponad milion cykli ładowania. Czas podtrzymania zasilania jest zależny od poziomu obciążenia, ale wystarczający do podtrzymania napięcia do czasu przywrócenia podstawowego zasilania lub uruchomienia rezerwowego zespołu prądotwórczego. Większość tradycyjnych zasilaczy UPS wyposażonych jest standardowo w baterie zapewniające czas podtrzymania zasilania

5-10 minut, pozwalające uchronić odbiorniki przed ewentualnym nieudanym rozruchem agregatu prądotwórczego. W nowoczesnych systemach zasilania serwerowni, do zastosowań medycznych czy przemysłowych możliwe jest wykorzystanie agregatu prądotwórczego wraz z zasilaczem UPS o znacznie krótszym czasie podtrzymania zasilania dla osiągnięcia lepszej wydajności systemu. W odróżnieniu od zasilaczy konwencjonalnych SuperCaps UPS nie posiadają baterii, co pozwala osiągnąć oszczędności związane z ich utrzymaniem (montaż, przeglądy, serwis, wymiana, utylizacja). Dodatkowo czas eksploatacji tradycyjnych baterii wynosi 5-7 lat, natomiast superkondensatory mają teoretycznie nieskończony okres eksploatacji. Oszczędności wynikające z braku baterii, a także mniejsza powierzchnia montażowa sprawiają, że urządzenia SuperCaps UPS są najlepszym rozwiązaniem do zasilania kluczowych odbiorników, które są szczególnie czułe na krótkie zakłócenia zasilania.

⁽¹⁾ Badanie Electric Power Research Institute

RPS S.p.A.

ITALY

LEGNAGO (VR)

Head Office

Viale Europa, 7
37045 LEGNAGO (Verona)
Tel +39 0442 635811
www.riello-ups.com
riello@riello-ups.com

CORMANO (MI)

Sales Office

Via Somalia, 20
20032 CORMANO (Milano)
Tel +39 02 663271



PRE-SALES SUPPORT

(TEC)

tec@riello-ups.com



AFTER-SALES SUPPORT

(UPService)

service@riello-ups.com

Worldwide Subsidiary Companies

USA

RPS America, Inc.

8808 Beckett Rd
West Chester, OH 45069
Tel +1-513-282-3777

UNITED KINGDOM

RIELLO UPS Ltd.

Unit 50 Clywedog Road North
Wrexham Industrial Estate
Wrexham LL13 9XN
Tel +44 800 269 394

CONSTANT POWER SERVICES Ltd.

Riello House, Works Road,
Letchworth
SG6 1AZ Hertfordshire
Tel +44 330 1230125

GERMANY

RIELLO UPS GmbH

Wilhelm-Bergner-Str. 9b
21509 Glinde
Tel +49 40 / 527 211-0

RIELLO POWER SYSTEMS GmbH

Neufahrner Str. 12b
85375 Neufahrn/Grüneck
Tel +49 8165 / 9458-0

FRANCE

RIELLO ONDULEURS S.a.r.l.

4 Rue du Bois Chaland,
ZAC du Bois Chaland
91090 Lisses
Tel +33 1 60 875454

SPAIN

RIELLO ENERDATA s.l.u.

C/ Labradores,
13 Parque Empresarial
Prado del Espino
28660 Boadilla del Monte
Madrid
Tel +34 916 333 000

RIELLO TD L s.l.

C/Berguedà, 6 bis
Pol. Ind. Plà de la Bruguera
08211 Castellar del Vallès, Barcelona
Tel +34 902 02 66 54

ROMANIA

RIELLO UPS ROMANIA S.r.l.

Str. Varsovia Nr. 4
307160 Dumbravita
Timis County - Romania
Tel +40 256 214 681

POLAND

RIELLO DELTA POWER Sp. z o.o.

ul. Krasnowolska 82 R
02-849 Warszawa
Tel +48 22 379 17 00

AUSTRALIA

RIELLO UPS AUSTRALIA Pty. Ltd.

Unit 22/80 Box Road
Taren Point NSW 2229
Tel +61 2 9531 1999

ASIA PACIFIC

RIELLO UPS SINGAPORE Pte Ltd.

No. 506 Chai Chee Lane,
#07-01, Singapore 469026
Tel +65 6441 2005

CHINA

Riello UPS (Asia) Co., Ltd.

Bolg2, No.451 Duhui Road,
Minhang District-201108
Shanghai
Tel +86 21 50464748

INDIA

RIELLO POWER INDIA Pvt. Ltd.

318, 3rd Floor Time Tower,
MG Road, Gurgaon-122002
Tel +91-124-4111999

ARABIAN PENINSULA

RIELLO UPS Middle East FZ-LLC

Dubai Science Park
North Tower, 8th Floor, Office 9
Al Barsha South, 500767
Tel. +971 55 7672503

Obserwuj nasze konta w mediach społecznościowych



Riello Delta Power Sp. z o.o. - Member of the Riello Elettronica Group

Siedziba: ul. Krasnowolska 82R, 02-849 Warszawa
Tel. +48 22 379 17 00, fax: +48 22 379 17 01
Oddział: ul. Olgierda 137, 81-584 Gdynia
Tel. +48 58 668 01 88, fax: +48 58 668 01 89

www.riello-deltapower.pl
biuro.warszawa@deltapower.pl
biuro.gdynia@deltapower.pl