

SuperCaps UPS

SOLUTIONS WITH SUPERCAPS

1:1 2-10 kVA
3:3 10-125 kVA



ONLINE



HIGHLIGHTS

ENERGÍA LIMPIA

Un sistema de alimentación ininterrumpida sin batería y respetuoso del medio ambiente

TECNOLOGÍA INNOVADORA DE ALTA EFICIENCIA

Opciones de expansión modular para optimizar la energía y los tiempos de funcionamiento.

LARGA VIDA OPERATIVA

De 5 a 10 veces más larga respecto a las baterías de plomo estándar

ALTO NÚMERO DE CICLOS

Un millón contra los aproximadamente 300 de las baterías de plomo

BAJOS COSTES DE MANTENIMIENTO

Fácil instalación y mantenimiento.

ALTA TEMPERATURA DE TRABAJO

No se requieren sistemas de climatización

POCO ESPACIO Y PESO

Módulo SuperCaps



El innovador Riello SuperCaps UPS han sido diseñados para ofrecer una protección total de la alimentación para las cargas sensibles y críticas, protegiéndolas de las interferencias de red y suministrando suficiente energía para suplir las interrupciones en la alimentación de red. Los SuperCaps UPS son un tipo de sistema de alimentación ininterrumpida desarrollado por Riello UPS que emplea súper condensadores para acumular energía, en lugar de baterías tradicionales. Segundos de autonomía (de 1 a 60 s). Su tiempo de autonomía depende de la carga, pero es suficiente para alimentarla hasta el restablecimiento de la red principal o el arranque automático del generador de reserva. En el corazón de un SuperCaps UPS Riello hay un sistema de control sofisticado que gestiona el ciclo de carga-descarga de los súper condensadores y optimiza su ciclo de vida, que puede ser superior a un millón de ciclos. Los SuperCaps UPS son ideales para instalaciones en situaciones críticas, sensibles a breves interrupciones de alimentación (pueden durar algunos ciclos o superar el minuto). Tradicionalmente, para la acumulación de energía, los UPS recurren a las baterías. En cambio, con al menos un 87% de las interrupciones de alimentación de menos de un segundo⁽¹⁾, los SuperCaps UPS ofrecen mayor eficiencia energética, menores costes y menor necesidad de espacio para las instalaciones y los centros de datos. La mayoría de los UPS

se suministran de serie con baterías de 5-10 minutos para proteger la carga contra fallos de red hasta el arranque del grupo electrógeno. En un centro de datos moderno y en las aplicaciones electromédicas e industriales, la instalación de un sistema con baterías tradicionales no asegura suficiente tiempo para resolver los fallos más comunes al arranque del grupo electrógeno: bloqueo de combustible o fallo en la batería de arranque. Muchos centros de datos requieren entre 3 y 6 horas para transferir la operación a otro centro o para ejecutar el shutdown. Las instalaciones electromédicas requieren energía segura para garantizar servicios vitales. Los procesos de producción automatizados requieren una alimentación ininterrumpida para prevenir fallos en máquinas y equipos. Para los tres tipos de instalación crítica, un grupo electrógeno eficiente con el respaldo de un UPS con autonomía relativamente breve es la solución de continuidad más eficiente y eficaz. Los SuperCaps son sumamente ecológicos y ofrecen un gran número de ventajas en comparación con las baterías de los UPS tradicionales. Los SuperCaps UPS no tienen baterías, de modo que se eliminan los costes de la instalación, la monitorización, el mantenimiento, la sustitución y el reciclado de las baterías. A diferencia de los 5-7 años de las baterías de serie, los SuperCaps UPS tienen teóricamente un ciclo de vida infinito y ofrecen una relación tamaño-kVA de menor impacto.

⁽¹⁾ Electric Power Research Institute study

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 TDL 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



Follow us on Social Networks

