

## **Riello UPS lancia il nuovo Sentryum S3U 10-30 kVA @ 208 V con certificazione UL/CSA**

*Con questa certificazione Riello UPS vuole mettere in evidenza la capacità di soddisfare le aspettative di un mercato globale e le rigorose specifiche di protezione dell'alimentazione elettrica di applicazioni "mission critical".*

**Legnago, xx xxx 2019. Riello UPS**, brand del gruppo Riello Elettronica, player mondiale nella produzione di gruppi statici di continuità, inverter fotovoltaici e sistemi di Energy Storage, presenta il nuovo Sentryum **S3U con certificazione UL/CSA**, la gamma di UPS a doppio isolamento orientata soprattutto al mercato statunitense, che offre la migliore combinazione di disponibilità di potenza, efficienza energetica e performance globale assicurando un risparmio sui costi di installazione e di gestione. **La serie Sentryum S3U consiste in UPS transformer-free con ingresso e uscita trifase e disponibile nelle taglie 10-20-30 kVA.**

Lo sviluppo di Sentryum S3U rispecchia in pieno la filosofia e l'impegno costante di Riello UPS, che nella fase di progettazione sceglie un approccio a "Tecnologia Green" per ridurre la dissipazione e le perdite di energia (es. minore emissioni di anidride carbonica per generare energia elettrica), migliorando le performance complessive di efficienza; tutto ciò viene ottenuto utilizzando tecnologie e componenti allo state dell'arte come ad esempio il DSP (Digital Signal Processor), un microprocessore dual core, un inverter IGBT a tre livelli e il controllo risonante.

Sentryum S3U è dotato di un unico sistema di controllo che gli permette di ridurre la distorsione della tensione armonica in uscita a carico non lineare e di fornire una risposta rapida a tutte le variazioni di carico, garantendo una forma d'onda sinusoidale eccezionale in tutte le condizioni.

### **Ampia gamma di possibilità**

Riello UPS offre Sentryum S3U in due configurazioni con o senza bypass separato:

- il modello S3U con un solo interruttore senza bypass separato
- il modello S3U SW a quattro interruttori, con bypass separato.

### **Alto rendimento**

Sentryum S3U è un UPS ON LINE a doppia conversione che fornisce livelli di disponibilità di energia senza rivali ed una efficienza energetica fino al 95.5% con prestazioni ottimali per qualsiasi Data Centre di piccole dimensioni ed applicazioni "mission-critical".

Il controllo PFC digitale avanzato di Riello UPS assieme agli avanzati inverter NPC ad altissima frequenza (18 kHz) contribuiscono a ridurre al minimo l'impatto dell'UPS sulla rete e quindi a ridurre i costi operativi complessivi (OpEx) e di conseguenza i costi energetici.



### **Altissima disponibilità di energia**

Sentryum S3U è stato progettato per offrire piena potenza fino ad una temperatura ambiente di 40 °C ed un'elevata capacità di sovraccarico pari al 110% per 60 minuti, 125% per 10 minuti e 150% per 1 minuto.

### **Flessibilità**

Sentryum S3U, grazie ai modelli disponibili ed alle multiple configurazioni che offrono una vasta gamma di accessori e opzioni, è adatto ad una vasta gamma di applicazioni.

Di seguito alcune modalità di funzionamento della gamma:

- modalità operative: On-line, ECO, SMART ACTIVE e STANDBY OFF
- modalità convertitore di frequenza
- avviamento Cold Start per accendere l'UPS anche in assenza di alimentazione di rete
- configurazione in parallelo fino a 8 unità
- possibilità di aggiungere un sensore di temperatura (opzionale) per armadi batterie esterni, per agevolare la compensazione della tensione di ricarica
- caricabatterie ad alta potenza per ottimizzare i tempi di ricarica in caso di lunghi runtime
- doppia alimentazione di rete in ingresso.

### **Informazioni su Riello UPS**

Riello UPS è il marchio dei gruppi statici di continuità per Data Centre, uffici, ambienti elettromedicali, apparati di sicurezza e di emergenza, complessi industriali e sistemi di comunicazione, progettati e prodotti da RPS S.p.A., società con sede in Italia e parte del Gruppo Riello Elettronica. RPS S.p.A. con il marchio Riello UPS è leader del settore in Italia e stabilmente collocata tra le prime 5 aziende a livello mondiale in ricerca tecnologica, produzione, vendita e assistenza. La ricerca della qualità, l'ottimizzazione delle risorse e una forte spinta all'innovazione tecnologica, unitamente alla serietà, alla coerenza e all'esperienza, fanno di RPS S.p.A. un'azienda in grado di soddisfare le esigenze di un mercato in forte espansione. RPS S.p.A. ha due siti di produzione in Italia, sedi società controllate in Europa, Stati Uniti, Emirati Arabi, Cina, India, Singapore e Australia e una presenza capillare in oltre 80 paesi del mondo che offre un altissimo e qualificato livello di servizio alla clientela.

Per ulteriori informazioni sull'azienda e i suoi prodotti visiti il sito [www.riello-ups.com](http://www.riello-ups.com)

### **Contatti**

#### **Ufficio stampa Riello UPS (Italia)**

RGR Comunicazione e Marketing

Tel. +39 0587 294350

E-mail: [rgr@rgr.it](mailto:rgr@rgr.it)

#### **Riello UPS Headquarter (Italia)**

RPS SpA

Luca Ghidini

Marketing Communication Manager

E-mail: [l.ghidini@riello-ups.com](mailto:l.ghidini@riello-ups.com)

E-mail: [marketing@riello-ups.com](mailto:marketing@riello-ups.com)