

Maggiore disponibilità di potenza con i nuovi modelli Riello UPS Sentryum da 60 a 120 kVA

Progettate e realizzate con tecnologie e componenti allo stato dell'arte, le nuove taglie implementano soluzioni avanzate come i microprocessori dual core DSP, circuiti three-level inverter e resonant control per garantire la massima protezione di tutti i carichi critici

Legnago, 28 giugno 2023 - Riello UPS, marchio del gruppo Riello Elettronica, player di rilievo nel settore della produzione di gruppi statici di continuità e inverter fotovoltaici, è lieta di annunciare l'ampliamento della gamma Sentryum con l'introduzione dei nuovi modelli da 60, 80, 100 e 120 kVA.

Caratterizzati da un ingresso e un'uscita trifase, un fattore di potenza nominale unitario e tecnologia online a doppia conversione conforme alla classificazione VFI-SS-111, queste nuove taglie completano la linea preesistente da 10 a 40 kVA.

Progettati e realizzati con tecnologie e componenti di ultima generazione, i modelli Sentryum sono dotati di microprocessori dual core DSP (Digital Signal Processor), circuiti three-level inverter e controllo resonant.

Queste caratteristiche assicurano la massima protezione dei carichi critici, riducendo al minimo l'impatto sui sistemi sottostanti e ottimizzando l'efficienza energetica.

Sentryum si rivela la soluzione ideale per gli impianti in cui la disponibilità di potenza dalla rete elettrica è limitata, quando l'UPS è supportato da un generatore o in presenza di carichi che generano correnti armoniche.

Grazie al suo sistema di controllo, l'UPS consente di ridurre la distorsione di tensione armonica in uscita a valori inferiori al 1% con carichi resistivi lineari e al di sotto del 1.5% con carichi non lineari.

Ciò garantisce una risposta rapida alle variazioni di carico, e una tensione perfettamente sinusoidale in qualsiasi condizione.

La configurazione parallela distribuita consente di collegare fino a 8 unità per un sistema parallelo ridondante (N+1) o a capacità, offrendo un'eccezionale espandibilità. Gli UPS continuano a operare in parallelo anche in caso di interruzione del cavo di collegamento (Closed Loop).

I modelli Sentryum sono stati sottoposti a prove sismiche certificate da Laboratori Esterni accreditati, garantendo la loro compatibilità con gli impianti che richiedono la conformità sismica in accordo con la ICC ES AC156 (2020).



Tutti i modelli sono inoltre dotati del sistema Smart Battery Management, che offre una serie di funzioni per la gestione e l'ottimizzazione delle batterie per garantire prestazioni ottimali e prolungare la loro durata operativa. Supportano batterie al piombo-acido sigillate (VRLA), AGM e GEL, batterie vaso aperto, batterie al nichel cadmio, nonché fonti alternative di energia di riserva come le batterie Li-Ion e i super condensatori. La loro disponibilità di corrente di ricarica fino a 30 ampere li rende adatti per applicazioni che richiedono un'autonomia estesa delle batterie.

Sentryum è dotato di un display touch screen a colori che consente di visualizzare facilmente e rapidamente tutte le informazioni sull'UPS.

"Con i nuovi modelli Sentryum, progettati con le più avanzate tecnologie e componenti, siamo in grado di fornire soluzioni di continuità di potenza di alta qualità, adattabili alle svariate esigenze dei clienti, garantendo prestazioni affidabili, protezione dei carichi critici e un significativo risparmio energetico.", ha affermato **Luigi Ferrari, Product Manager di Riello UPS**.

Informazioni su Riello UPS

Riello UPS è il marchio dei gruppi statici di continuità per Data Centre, ambienti elettromedicali, apparati di sicurezza e di emergenza, processi 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. 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, sedici società controllate in Europa, Stati Uniti, Emirati Arabi, Cina, India, Singapore e Australia e una presenza capillare in oltre 85 paesi del mondo che offre un altissimo e qualificato livello di servizio alla clientela.

Per ulteriori informazioni sull'azienda e i suoi prodotti, visitare il sito www.riello-ups.com

Informazioni sul Gruppo Riello Elettronica

Costituita e guidata con successo da Pierantonio Riello nel 1986, Riello Elettronica è la holding di un gruppo di società che opera in settori accomunati da una elevata expertise tecnologica e costituita da un'area Energia, che rappresenta il core business del gruppo (progettazione, produzione, vendita e assistenza di UPS ed inverter fotovoltaici) e da un'area Automation and Security con i marchi AVS e Cardin, contando in totale sette insediamenti produttivi e trenta società controllate.

Per ulteriori informazioni sul gruppo, visitare il sito www.riello-elettronica.com

Contatti

Ufficio stampa Riello UPS (Italia)

RGR Comunicazione e Marketing

Tel. +39 329.2118296

E-mail: rgr@rgr.it

Riello UPS Headquarter (Italia)

RPS SpA

Luca Ghidini

Marketing Communication Manager

E-mail: l.ghidini@riello-ups.com

E-mail: marketing@riello-ups.com