

Socomec Green Power 2.0: l'ultima frontiera nella fornitura di soluzioni di alimentazione critiche, all'avanguardia e a basso consumo energetico.

Benfeld, 3 aprile 2012

Socomec, produttore francese indipendente di UPS, consolida la sua posizione di azienda leader del mercato con il lancio del nuovo UPS Green Power 2.0, sviluppato per soddisfare le esigenze in continua evoluzione dei clienti.

In risposta al volume crescente del traffico di dati dei data center, determinato dall'uso sempre maggiore del Web e dai progressi del cloud computing, le organizzazioni hanno bisogno di assicurare che gli UPS di cui dispongono siano completamente compatibili con gli ultimi sviluppi dell'architettura server. La nuova gamma di UPS Green Power (GP) 2.0 proposta da Socomec, disponibile da 10 a 400 kW, è stata sviluppata per soddisfare le crescenti necessità degli operatori dei data center e per far fronte a problematiche importanti quali un rapido ritorno sull'investimento, una progettazione all'avanguardia, la garanzia di tempi di attività 24/7, la disponibilità di soluzioni ecocompatibili e di servizi di assistenza premium.

Con un vero e proprio fattore di potenza unitario in uscita ($FP=1$), GP 2.0 fornisce agli utenti il massimo della potenza ($kW = kVA$) supportando i carichi nominali fino a $35^{\circ}C$ nel rispetto della norma IEC 62040 -3: il 25% di potenza in più se confrontato con un UPS con $FP = 0,8$ e l'11% in più se confrontato con un UPS con $FP = 0,9$.

Grazie al fattore di potenza unitario, GP 2.0 ha il vantaggio aggiunto di distribuire una potenza maggiore da un alloggiamento di pari dimensioni. Pur fornendo le più elevate densità di potenza del mercato, fino a 358 kW/m^2 , GP2.0 è tanto efficiente in termini di spazio quanto in termini di consumo energetico.

Grazie alla topologia a tre livelli di Socomec, introdotta per la prima volta sul mercato nel 2008, Green Power 2.0 fornisce un'efficienza energetica senza pari, verificata in modo indipendente al 96% in modalità VFI da TÜV SÜD e Bureau Veritas. La modalità di doppia conversione VFI di Green Power 2.0 assicura la protezione totale del carico per applicazioni di importanza critica, riducendo al minimo i rischi e massimizzando la disponibilità. In modalità VFD, è possibile ottenere un rendimento pari al 99% con la nuova soluzione Fast EcoMode, capace di trasferire il carico sull'inverter in meno di 2 millisecondi in caso di mancanza rete.

Grazie al fattore di potenza unitario e al rendimento totale più elevato sul mercato, il risparmio energetico raggiunge il 50% se confrontato con i vecchi UPS, consentendo così a Green Power 2.0 di ridurre incredibilmente il costo totale di proprietà.

Con un raddrizzatore IGBT front-end, Green Power 2.0 ottimizza l'infrastruttura a monte senza sovradimensionare i trasformatori, i generatori e la relativa distribuzione.

Socomec Green Power 2.0 rappresenta un'evoluzione per le soluzioni critiche di alimentazione. Il design moderno dei server consente loro di raggiungere il fattore di potenza unitario a qualunque carico, ma grazie al GP 2.0 non c'è bisogno di aggiornare i sistemi di alimentazione critici. Inoltre, GP2.0 Socomec soddisfa il Codice di condotta europeo per la regolamentazione dei data center fino al 2014. Green Power 2.0 è anche in grado di supportare carichi di fattore di potenza capacitivo, come i Server Blade, fino a 0,9 senza declassamento.

Grazie alla profonda conoscenza che Socomec ha del mercato, dei clienti e delle loro specifiche esigenze, è stato sviluppato un "wizard" intuitivo per supportare interattivamente l'attivazione dell'UPS e garantire il massimo della semplicità, della sicurezza e dell'affidabilità.

In qualità di produttore europeo leader del mercato, con capacità significative nel settore della Ricerca e Sviluppo e una rete globale di ingegneri specializzati, Socomec è in grado di fornire una gamma di soluzioni su misura chiavi in mano per le applicazioni di alimentazione critiche più esigenti. Renato Fratta, amministratore delegato della divisione UPS, ha affermato: “La forza di Socomec sta nella capacità di introdurre l'innovazione nella creazione di soluzioni che siano sempre al passo con le tecnologie dei data center e che puntino a diventare il riferimento del mercato di domani.”

Soluzione all'avanguardia nel settore della tecnologia degli UPS statici, Green Power 2.0 è l'ultima frontiera nella fornitura di soluzioni di alimentazione critiche, all'avanguardia e a basso consumo energetico.

Profilo aziendale

Il gruppo SOCOMEC è un produttore indipendente specializzato nella distribuzione, nel controllo e nella qualità di sistemi di alimentazione per reti elettriche in bassa tensione, nel settore dell'industria e dei servizi.

Creato nel 1922, il gruppo industriale ha sviluppato due aree di attività: Soluzioni di Controllo e di Protezione (interruttori per il controllo di macchinari e della distribuzione dell'energia, soluzioni complete per la gestione e il monitoraggio dell'energia, ecc.) e UPS (gruppi di continuità), sistemi di trasferimento statico (STS), caricabatterie-raddrizzatori, filtri armonici). Con 23 filiali in tutto il mondo, 9 impianti industriali (Francia, Italia, Tunisia, India e Cina) ed un fatturato di 383 milioni, SOCOMEC combina l'innovazione tecnologica ed il know-how tecnico con servizi di assistenza alla clientela, pre- e post-vendita, di alta qualità.

SOCOMEC UPS, parte del gruppo, è un'azienda leader nel settore della continuità operativa aziendale. È il rappresentante principale per le seguenti applicazioni: ICT, Data center, Sanità, Trasporti, Industria, Commercio, Pubblica Amministrazione e Finanza, grazie alla realizzazione di soluzioni scalabili, efficienti ed affidabili.

I sistemi UPS marcati SOCOMEC offrono livelli prestazionali alti e consentono di conseguire un notevole risparmio energetico. L'azienda rispetta il Codice di condotta della Commissione europea adottandone le best practice e partecipando all'iniziativa Global Compact delle Nazioni Unite. Inoltre è membro dell'associazione Green Grid.

Per maggiori informazioni, visitare il sito Web: www.socomec.com

Socomec Green Power 2.0

