

UPS CHE REGOLA IL FLUSSO LUMINOSO

Codice 128

Chloride, ha creato Geo, un Ups da 10 a 60 kVA, che oltre ad assicurare una costante alimentazione ai dispositivi elettrici in caso di interruzioni di corrente, è in grado di regolare il flusso luminoso, per ottenere sempre il miglior livello illuminotecnico.

Un sistema che integra un gruppo statico di continuità trifase, un inverter a IGBT basato su microprocessore e l'interfaccia LCS (Light Control System) capace di modulare la tensione e quindi di regolare il flusso a seconda delle necessità e senza bisogno di apparecchi aggiuntivi.

Chiave dell'integrazione è la tecnologia Chloride per il controllo vettoriale digitale, grazie alla

quale l'inverter riesce a rimanere sincronizzato alla linea di alimentazione di riserva anche quando questa risulta essere distorta. Ciò implica, da un lato, che il regolatore riesce a fornire un'alimentazione stabile nel tempo e, dall'altro, che non risulta influenzata da particolari condizioni esterne.

Consente anche un notevole risparmio energetico. La tecnologia innovativa di Geo permette un fattore di potenza superiore a 0,95 ed un basso contenuto armonico reiettato, non risulta necessario alcun filtraggio di armoniche a monte dell'Ups. Inoltre vi è la piena compatibilità con l'utilizzo di un gruppo elettrogeno senza sovradimensionamenti dell'alternatore stesso. L'integrazione delle due funzioni permette, con un unico prodotto, di ottenere: un'alimentazione sicura e continua, la regolazione dell'intensità luminosa, ridotto numero dei componenti, minore consumo delle lampade grazie alla regolazione continua, ottimizzazione dell'utilizzo delle batterie con conseguente aumento della loro vita utile, minori costi di esercizio oltre che manutenzione, installazione ed assistenza più semplici e vantaggiosi.

