

Continuità elettrica PER LA DOMOTICA

UPS SPECIFICI PENSATI PER LE SOLUZIONI DI BUILDING AUTOMATION, IN GRADO DI GARANTIRE UN'EROGAZIONE DI ENERGIA PROTETTA E PRIVA DI INTERRUZIONI. IN SPAZI RIDOTTI E A COSTI CONTENUTI

www.4power.it

Un impianto certificato, o semplicemente un cablaggio 'pulito', hanno bisogno di essere inseriti in un armadio. Questo vale sia per una piccola rete Lan in un ufficio con 4 postazioni, per un nodo periferico di un impianto IP security in una grande struttura residenziale che per la derivazione al piano di una grande rete aziendale. Per armadi rack con standard 19" esistono numerose soluzioni di continuità elettrica e per i clienti 4Power è comune abbinare ad ogni armadio un Ups appropriato. Mentre per i piccoli armadi miniLan con standard 10" non è semplice trovare un Ups adatto.

Non è raro osservare, in un ufficio dove ogni postazione di computer è dotata di Ups, un armadio miniLan da 10" a parete dove sono installati il router, lo switch, l'access point Wi-fi o, peggio, un Nas locale o un Dvr privo di Ups. Oppure, se è presente, spesso viene utilizzato un normale Ups appoggiato sopra l'armadio o incastrato con fantasia tra gli apparati attivi.

È evidente che, in assenza di un Ups, il rischio di perdita dei dati in caso di interruzioni dell'alimentazione elettrica è molto elevato: i computer resterebbero accesi, mentre la connessione al server o al cloud verrà interrotta.

4Power in questi ultimi anni, grazie alla stretta collaborazione con Eurogroup-Co, azienda italiana con ventennale esperienza nella costruzione di sistemi per la continuità elettrica, ha sviluppato vari progetti di Ups dedicati a specifiche esigenze dei clienti. Ad esempio Domo, un Ups installabile su guida Din in quadri elettrici che occupa solo 15 moduli, destinato

alla domotica e disponibile anche nella versione con pacco batterie separato (8+8 moduli) e MiniPower destinato alla building automation.

Nel caso del MiniPower, ai progettisti è stato chiesto di realizzare un Ups per armadi da 10", semplice ed economico, che potesse sostituire la striscia di alimentazione (multipresa), installabile anche ad armadi con profondità ridotta, adatto sia a nodi in grandi reti aziendali, alberghi o altre strutture, che a minireti di uffici, negozi o impianti di sorveglianza. Inoltre, era richiesto di adottare una tecnologia diffusa e che non richiedesse particolari competenze nella manutenzione.

Da questa richiesta nasce MiniPower 400, pensato per armadi rack da 10" che occupa lo spazio di una sola unità, e che assicura continuità elettrica in modo da mantenere stabili i collegamenti di rete, oltre a proteggere i carichi da sovratensioni e disturbi atmosferici. Il costo contenuto, paragonabile alla somma di un normale Ups e una striscia di alimentazione, e la semplicità di installazione fanno di MiniPower la soluzione ideale per la continuità e la protezione elettrica in armadi di piccole dimensioni. Dispone di 4 prese frontali lec e assicura alle utenze collegate una costante protezione contro blackout elettrici e un continuo filtraggio da disturbi atmosferici.

In presenza di alimentazione di rete, gli apparati vengono alimentati direttamente attraverso un filtro Emi (ElectroMagnetic Interference), che protegge i carichi da sovratensioni e disturbi provenienti dalla rete. In caso di blackout, l'Ups subentra alimentando il carico. ■



Le funzioni avanzate di MiniPower 400

- Gestione avanzata delle batterie (Abm)
- Funzioni di risparmio energetico (Esf)
- Automatic Stand By operation
- Autorestart al ritorno della tensione di rete dopo la scarica delle batterie
- Porta di comunicazione RS232
- Funzione GreenMode

Schneede tecniche