

RIPRISTINO ALLARMI BYPASS

Si applica a: sistemi DC-ISO muniti di magnetotermico di reset allarmi.

1. Rimuovere il dispositivo che ha generato il sovraccarico (stufetta, aspirapolvere, fotocopiatore/stampante/fax laser, lampada a colonna, macchina per caffè, dispenser per l'acqua, ecc...)
2. Alzare la leva del magnetotermico di ripristino posta sul retro dell'UPS, in genere in posizione centrale e bloccata da un 'lucchetto' (da rimuovere con un piccolo cacciavite a taglio).
3. Spegner l'UPS con l'interruttore FRONTALE.
4. Attendere qualche secondo e riaccendere l'interruttore frontale: l'UPS si riporterà in bypass ma stavolta SENZA il led rosso di sovraccarico/sovratemperatura.
5. Abbassare la leva posteriore precedentemente sollevata (vedi punto 2) e rimettere la protezione.



Vista posteriore UPS: il magnetotermico da utilizzare è quello cerchiato in BLU.

NON ABBASSARE I RIMANENTI INTERRUTTORI!! VERREBBE TOLTA ENERGIA AI COMPUTER CONNESSI.

SI CONSIGLIA DI ESEGUIRE TUTTE LE MANOVRE PROPOSTE CON MOVIMENTI LENTI E ATTENDENDO QUALCHE SECONDO TRA UNA MANOVRA E L'ALTRA PER DARE IL TEMPO NECESSARIO ALL'APPARECCHIO DI RIFASARSI E PARTIRE CORRETTAMENTE

Conosciamo l'apparecchio: come funziona il bypass?

Lo scopo del sistema di bypass elettronico su queste macchine è quello di proteggere l'UPS da richieste elettriche eccessive che lo porterebbero al malfunzionamento se non addirittura al guasto.

L'intervento del sistema bypass permette di sgravare la sezione di potenza dell'inverter dall'intero carico collegandolo in tempo reale ad un avvolgimento speciale del trasformatore d'ingresso, che garantirà comunque l'isolamento galvanico del carico ma non la protezione in caso di black-out.

Il bypass entrerà in funzione ogni volta si presenti un picco di assorbimento o un innalzamento della temperatura di esercizio eccessivo. Dopo l'intervento del circuito di bypass, l'UPS riprova per alcuni secondi il ripristino della situazione di normalità; se il picco di assorbimento è stato solo transitorio (ad esempio generato dall'accensione di un grosso monitor CRT) il bypass si disinserisce automaticamente.

Se al secondo tentativo di rientro il sovraccarico permane (a causa di un carico eccessivo e costante come una stufetta elettrica, un aspirapolvere od altro) l'UPS entra in modalità bypass 'permanente' segnalando anche il motivo dell'intervento (sovraccarico / temperatura eccessiva).

L'unico modo per resettare l'allarme permanente è spegnere e riaccendere l'UPS. Tramite l'interruttore 'bypass manuale' questa manovra non comporta lo spegnimento del carico.

