

## Multiswitch IRMS INTELLIGENT REDUNDANT MULTI SWITCH

### Il sistema IRMS (Intelligent Redundant Multi Switch)

consente di distribuire e gestire, da remoto, otto utenze all'interno di un ambiente in cui siano presenti una o due linee di alimentazione (da rete o da UPS). È possibile in tal modo collegare ogni utenza ad una qualsiasi delle due linee di alimentazione assicurandosi un controllo continuo dell'assorbimento per un massimo di 4A.

La funzione **Multiswitch** regola la commutazione automatica delle utenze nell'altra sorgente di alimentazione se i valori delle tolleranze prestabilite sono fuori norma. Questo è possibile grazie ad una serie di relè opportunamente dimensionati e impostati in modo da limitare i tempi di intervento.

Il Multiswitch, in caso di anomalie su uno dei carichi (causate da corto circuito o da sovraccarico), disabilita lo stesso, evitando disturbi nel funzionamento del sistema. È possibile programmare lo scambio da una sorgente all'altra mediante il software messo a disposizione. Il sistema funziona con controllo elettronico ed è gestito da un microprocessore che esegue tutte le funzioni di base, real-time e di comunicazione. Nel display l'operatore ha una chiara e precisa visione dello stato di funzionamento della macchina. Qui sono indicati eventuali condizioni di allarme come black-out o dislivelli delle linee. Le due prese RJ-12, sul retro del sistema, permettono la connessione di due o più IRMS in cascata (versione seriale).



### Il Multiswitch è disponibile in due versioni

- Configurazione con porta seriale RS232: connessione diretta dell'IRMS ad un PC.
- Configurazione con adattatore di rete SNMP: connessione diretta dell'IRMS ad una rete ethernet.

### Caratteristiche principali

- Protezione assoluta delle utenze in caso di guasti dell'alimentazione e del carico.
- Versatilità d'uso: possibilità di alimentare il Multiswitch con due diverse alimentazioni (due UPS anche di diverso tipo).
- Cablaggio su armadio 19".
- Display LCD per il monitoraggio di misure, allarmi, stati.
- Possibilità di connessione a centrale di supervisione via interfaccia seriale.
- Non è necessaria alcuna connessione di segnale tra il Multiswitch e le sorgenti di alimentazione o le utenze.
- Software di configurazione.
- Garanzia 2 anni.

<b>INGRESSO</b> .....	- MULTI-SWITCH (2 INGRESSI - 8 USCITE)
POTENZA NOMINALE .....	- 0 VA
TENSIONE .....	- 180 - 276 V <sub>AC</sub> - 50/60 Hz (MM)

<b>USCITA E USCITA INVERTER</b> .....	- MULTI-SWITCH (2 INGRESSI - 8 USCITE)
POTENZA ATTIVA .....	- 8 PRESE DI USCITA DA 3A
NUMERO/TIPO PRESE .....	- 8 IEC 320 (3A CAD)

<b>SISTEMA</b> .....	- MULTI-SWITCH (2 INGRESSI - 8 USCITE)
ATTITUDINE MAX .....	- 3000M
ATTITUDINE MAX IN CONDIZIONI DI IMMAGAZZINAMENTO .....	- 6000M/0; 45°C
RUMOROSITÀ .....	- <35 dBA A1 M
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO .....	- 0-40°C
UMIDITÀ RELATIVA .....	- <95%
ALTRE NORMATIVE .....	- EN 50091 - 1 - 1 E DIRETTIVA 73/23 EEC EN 50091 - 2 CL. B E DIRETTIVA 89/336/EEC
GRADO DI PROTEZIONE .....	- IP 20
PROTEZIONI .....	- SOVRACCORRENTE - SOVRATENSIONE - SOTTOTENSIONE - PROTEZIONE CONTRO I RITORNI DI ENERGIA
COLORE .....	- GRIGIO SCURO

<b>DATI</b> .....	- MULTI-SWITCH (2 INGRESSI - 8 USCITE)
DIMENSIONI (LxPxH) .....	- 2U-19
PESO .....	- 5
FASI IN INGRESSO .....	- 1
FASI IN USCITA .....	- 1