

**ALIMENTATORI**

**red power**



**ALIMENTATORI SWITCHING  
3,5 A - 12/24 Vcc**

**SECURFORCE** 

**LA CASA È PROTETTA**





### ELEVATE PRESTAZIONI E AFFIDABILITÀ

RED POWER è un avanzato alimentatore appositamente progettato per soddisfare le esigenze, spesso trascurate, delle moderne centrali di allarme a microprocessore la cui sofisticata elettronica richiede condizioni di esercizio molto stabili.

In questo senso RED POWER, grazie alla tecnologia switching, garantisce una dissipazione di calore 6 volte minore di un buon alimentatore lineare. Ciò aumenta sensibilmente l'affidabilità dello stesso alimentatore e di tutta l'elettronica contenuta nell'armadio.

La tensione di uscita programmabile a 13,8 o 27,4 Vcc è assolutamente stabile nel tempo e indipendente dal carico.

### DUE RAMI SEPARATI DI ALIMENTAZIONE

Un'altra interessante peculiarità di RED POWER è quella di avere due rami di alimentazione in uscita completamente separati.

Ciò permette di alimentare la centrale indipendentemente dagli altri dispositivi esterni quali sensori, chiavi, sirene, etc.

In questo modo un eventuale corto circuito o manomissione sulla linea 12V esterna non provoca lo spegnimento della centrale.

### USCITE DI STATO BATTERIA E MANCANZA RETE

Un'uscita dedicata segnala la mancanza della tensione di rete all'ingresso dell'alimentatore.

Una seconda uscita segnala lo stato di anomalia della batteria che, attraverso un ingresso dedicato, può essere sottoposta, in modo manuale o automatico, ad un TEST DINAMICO di carico elettrico.

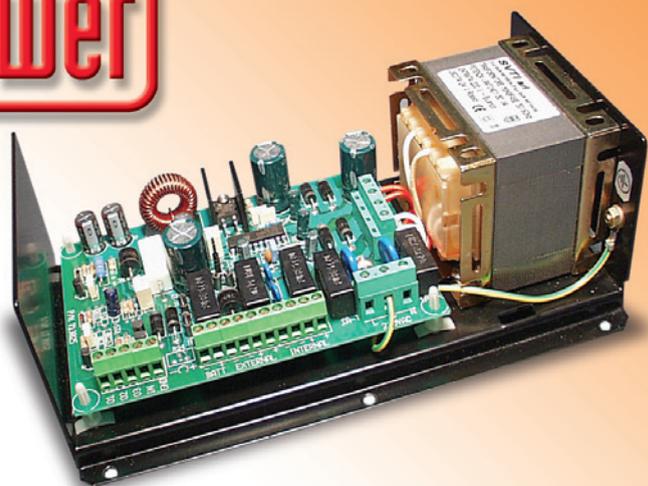
In tal modo RED POWER non controlla solo lo stato di livello tensione (attivazione guasto batteria per tensione ai suoi capi inferiori a 11,5Vcc), ma pone la batteria dinamicamente sotto carico per circa 10 secondi ogni volta che viene attivato l'ingresso di TEST, verificando l'efficienza EFFETTIVA.

Il carico a cui la batteria è sottoposta NON è fittizio o a valore fisso ma è esattamente il carico a cui l'alimentatore RED POWER è sottoposto.

Una terza uscita riporta lo stato del fusibile a protezione del ramo indipendente dedicato ai carichi esterni (external).

Le tre uscite, di tipo O.C., possono essere collegate ad ingressi predisposti delle centrali o ad altre segnalazioni locali o remote.

Nelle versioni in contenitore metallico è disponibile (OPZIONALE) un modulo per riportare a vista, sul fronte del contenitore, i led di controllo degli stati sopra esposti e il tasto manuale di TEST batteria.



### PROTEZIONE INTEGRATA CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE

Un miglioramento sostanziale, rispetto agli alimentatori tradizionali, è costituito dalla protezione integrata contro le sovratensioni provenienti dalla rete 220Vac realizzata con una robusta cella a varistori+scaricatori. Questo accorgimento riduce fortemente i rischi di danni causati da fulmini o transitori elettrici sulle apparecchiature installate, con un conseguente risparmio in termini di riparazioni e di interventi urgenti per malfunzionamenti.

### Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione:	220Vac-50 Hz
Corrente massima assorbita:	400 mA
Ingresso 220 Vcc protetto da:	2 fusibili da 1,5A
Corrente massima continua:	3A a 13,8V-1,5A a 27,4V
Corrente picco:	3,5A a 13,8V-1,75A a 27,4V
Uscita external protetta da:	fusibile 3A
Uscita internal protetta da:	fusibile 1,5A
Uscita batteria protetta da:	fusibile 6A
Limitazione corrente batteria:	max 1A
Versione RPW01:	a vista su staffa
Versione RPW02:	vano per batteria da 17A/h
Versione RPW05:	vano per batteria da 7A/h
Protezione antiapertura:	sui contenitori
Riferimento norme:	EN50130-4/EN50081-1-EN60065
Dimensioni: RPW02	360x300x100 mm
Dimensioni: RPW05	300x230x100 mm

Ogni prodotto Securforce racchiude in sé funzionalità, potenzialità e soluzioni di grande innovazione. Per migliorare la qualità della vita a chi lo utilizza, e anche a chi lo installa. La sicurezza di oggi guarda al futuro. Securforce lo anticipa. Con intelligenza. Con tecnologia. Con la forza di una serie di prodotti inimitabili.



SECURFORCE

Securforce Srl  
web: [www.securforce.com](http://www.securforce.com)  
email: [info@securforce.com](mailto:info@securforce.com)

