

APS-724

ALIMENTATORE DI BACKUP

APS-724 è un alimentatore switching di backup con uscita 24 V, per applicazioni che includono sistemi di allarme e altri tipi di installazioni.

L'alimentatore è caratterizzato da un'elevata corrente di uscita di 7 A, che rappresenta la massima corrente erogata dall'alimentatore collegato al carico. Quando la batteria viene caricata, questo valore viene ridotto dalla corrente di carica massima della batteria: 6 A (dispositivi di alimentazione) + 1 A (batteria in carica). L'efficienza energetica dell'alimentatore APS-724 è del 94%.

Il sistema è conforme alla norma EN 55011 Classe B in termini di livello di emissioni sia condotte che radiate. Soddisfa anche i requisiti della norma di sicurezza EN 60950-1.

I vantaggi che rendono il dispositivo unico nel suo genere includono un filtro incorporato di soppressione delle interferenze e un sistema attivo per la correzione del fattore di potenza (PFC) - fino a 0,99. Vengono garantiti ottimi parametri operativi e stabilità nel funzionamento, anche in presenza di elevate fluttuazioni della tensione di alimentazione.

È possibile collegare al dispositivo batterie al piombo o altri tipi di batterie con caratteristiche di carica simili. Ciò consente di mantenere ininterrotto il funzionamento del sistema, anche per diverse ore, in caso di interruzione dell'alimentazione principale.

Inoltre, APS-724 viene fornito con:

- Controllo dello stato di carica della batteria (compresa la misurazione della resistenza interna)
- Protezione di scarica profonda della batteria

L'alimentatore è dotato di 4 uscite di segnalazione guasti di tipo OC. I LED situati sulla custodia in alluminio anodizzato indicano:

- Stato dell'alimentazione di rete
- Stato della batteria
- Condizione di sovracorrente
- Sovratemperatura.

È inoltre disponibile una segnalazione acustica.

Il sistema è dotato di protezione da sovracorrente, cortocircuito e sovratemperatura. Il cavo di alimentazione è dotato di connettore IEC C14.

Caratteristiche:

- Alimentatore switching DC 24 V
- Corrente di uscita: 7 A o 6 A (dispositivi di alimentazione) + 1 A (batteria di ricarica)
- Conforme ai requisiti della normativa di sicurezza EN 60950-1
- Conforme alla normativa EN 55011 Classe B in termini di livello di emissioni sia condotte che radiate
- Sistema di correzione del fattore di potenza attiva (fino a 0,99)
- Efficienza energetica fino al 94%
- Protezione da cortocircuito, sovracorrente e sovratemperatura
- Progettato per l'uso con batteria al piombo sigillata
- Protezione di scarica profonda della batteria
- 4 uscite OC per indicazione di guasti
- Indicazione ottica dello stato della tensione di uscita, stato della batteria, stato dell'alimentazione di rete, stato dell'uscita CA (sovracorrente), surriscaldamento dell'alimentatore
- Indicazione acustica guasti
- Alloggiamento in alluminio anodizzato
- Cavo di alimentazione con connettore IEC C14

SCHEMA TECNICA

Classe ambientale	II
Dimensioni del box	101 x 68 x 291 mm
Temperatura di lavoro	-10°C...+55°C
Tensione soglia di segnalazione per guasto batteria ($\pm 10\%$)	23 V
Tensione di scollegamento batteria ($\pm 10\%$)	21 V
Efficienza energetica	fino a 94%
Tensione di uscita effettiva	27 V DC
Tensione di uscita nominale (secondo IEC 38)	24 V DC
PF (Power Factor Correction)	fino a 0,98
Tipo di alimentazione (secondo EN50131)	A
Tensione di alimentazione	230 V AC
Corrente di uscita (senza batteria collegata)	7 A
Corrente di uscita (con batteria collegata)	6 A
Corrente di ricarica batteria	1 A
Uscite tipo OC (WS, WB, WP, WT)	50 mA / 24 V DC
Massa	1,34 kg