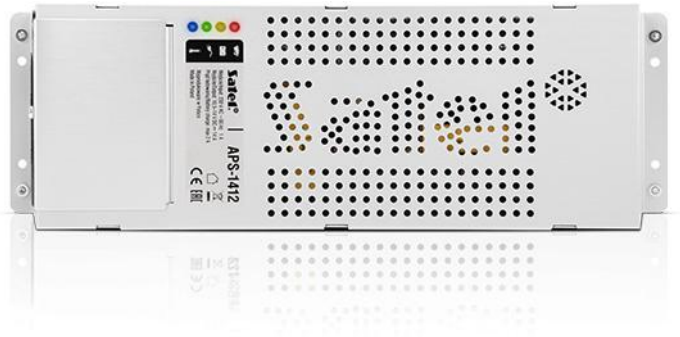
APS-1412

ALIMENTATORE DI BACKUP



APS–1412 è un alimentatore switching di backup con uscita 12 V DC, per applicazioni che includono sistemi di allarme e altri tipi di installazioni.

L'alimentatore è caratterizzato da un'elevata corrente di uscita di 14 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: 12 A (dispositivi di alimentazione) + 2 A (batteria in carica). L'efficienza energetica dell'alimentatore APS–1412 è del 92%.

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 EN50131–3 Grado 2 e 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–1412 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 12 V
- Corrente di uscita: 14 A o 12 A (dispositivi di alimentazione) + 2 A (batteria di ricarica)
- Conforme ai requisiti di grado 2 EN 50131–3
- 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 92%
- 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 e surriscaldamento dell'alimentatore
- Indicazione acustica di guasto
- Custodia in alluminio anodizzato

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.

- Cavo di alimentazione con connettore IEC C14

SCHEDA 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 (±10%)	11,5 V
Tensione di scollegamento batteria (±10%)	10,5 V
Livello di sicurezza secondo EN 50131	Grado 2
Efficienza energetica	fino a 91%
Tensione di uscita effettiva	13,8 V DC
Tensione di uscita nominale (secondo IEC 38)	12 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)	14 A
Corrente di uscita (con batteria collegata)	12 A
Corrente di ricarica batteria	2 A
Uscite tipo OC (WS, WB, WP, WT)	50 mA / 12 V DC
Massa	1,37 kg
Assorbimento di corrente dai componenti di alimentatore	82,5 mA

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.