APS-1012

ALIMENTATORE DI BACK–UP



APS–1012 è un alimentatore di backup con una corrente di uscita elevata di 10 A. È progettato per alimentare dispositivi che funzionano a 12 V CC, inclusi nei sistemi di allarme e nei sistemi di controllo degli accessi.

L'alimentatore switching ad alta efficienza, utilizzato nella sua costruzione, offre buone prestazioni energetiche con basse perdite termiche. A causa dell'alimentazione diretta da rete a 230 V CA, il dispositivo non richiede l'installazione di alcun trasformatore di rete aggiuntivo. APS–1012 è dotato di protezione da surriscaldamento, cortocircuito e sovraccarico. Inoltre, ha un filtro antirumore sull'ingresso e un circuito di correzione dell'alimentazione.

L'alloggiamento dell'alimentatore può contenere due batterie al piombo acido da 17 Ah, collegate in parallelo, garantendo così un lungo periodo di funzionamento in caso di interruzione di corrente. Test di carica della batteria basati su microprocessore, regolazione precisa della tensione e disconnessione automatica in caso di scariche eccessive vengono utilizzati per garantire le buone condizioni delle batterie e prolungarne la durata, riducendo il rischio di danni.

L'alimentatore è dotato di un interruttore antimanomissione. Quattro LED sono utilizzati per indicare la presenza di alimentazione di rete, lo stato della batteria e problemi dovuti a surriscaldamento o sovraccarico in uscita. Inoltre, anche questi ultimi due tipi di eventi sono segnalati in modo udibile. Il sistema di allarme viene informato dei problemi dovuti a quattro uscite di tipo OC. Le modifiche apportate al loro stato forniscono informazioni sulla temperatura di funzionamento eccessiva, caduta di tensione della batteria al di sotto del livello consentito, sovraccarico di uscita o perdita di alimentazione di rete.

L'alimentatore APS–1012 è conforme ai requisiti di sicurezza EN 50131–6 per il grado 2.

- conforme a EN50131–6 grado 2
- uscita 12 V DC switching ad alta efficienza che non necessita di trasformatore di rete
- capacità: 10 A
- protezione da cortocircuiti, sovraccarichi e surriscaldamento
- possibilità di collegamento con batterie al piombo
- circuito di ricarica accumulatore con regolazione di corrente
- protezione contro la scarica totale della batteria
- 4 uscite OC per supervisione remota
- segnalazioni ottiche di stato rete, batteria, sovraccarico e surriscaldamento
- segnalazione acustica guasto

SCHEDA TECNICA

Capacità di carico delle uscite OC	50 mA
Tipo di alimentatore	A
Dimensioni del box	403 x 323 x 100 mm
Dimensioni della scheda elettronica	233 x 73 mm
Temperatura di lavoro	+5...+45 °C
Tensione di alimentazione	230 V DC
Batteria consigliata	12 V/17 Ah
Peso senza batteria	3,44 kg
Tensione nominale d'uscita	12 V DC
Corrente di uscita	10 A
Corrente massima di ricarica della batteria	2 o 4 A
Efficienza energetica	fino a 84%

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