

APS-612

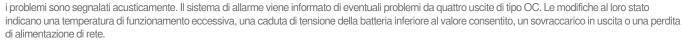
ALIMENTATORE 12V DC 3A+3A

APS-612 è un alimentatore di backup avanzato che soddisfa gli elevati requisiti di sicurezza della norma EN 50131-3 per Grade 3. La sua corrente di uscita è 6 A: 3 A per i dispositivi di alimentazione + 3 A per caricare la batteria. È progettato per alimentare carichi funzionanti a 12 V DC, inclusi i dispositivi utilizzati nei sistemi di allarme, nei sistemi di controllo degli accessi e nei sistemi TVCC. L'APS-612 può anche essere utilizzato per alimentare i dispositivi di laboratorio (ad esempio nei laboratori medici), per le applicazioni di automazione industriale, nonché per i sistemi di infrastrutture critiche. Dispone di uno speciale connettore a 3 pin da utilizzare con i dispositivi SATEL, comprese le espansioni di ingressi / uscite o le centrali di controllo di accesso ACCO-NT.

La topologia LLC SMPS, utilizzata nella sua costruzione, è caratterizzata da un'elevata efficienza e offre prestazioni eccellenti con basse perdite di calore. A causa dell'alimentazione diretta da rete a 230 V AC, il dispositivo non richiede l'installazione di alcun trasformatore di rete aggiuntivo. APS-612 è dotato di protezione da surriscaldamento, cortocircuito e sovraccarico. Ha un filtro antirumore e un circuito attivo di correzione del fattore di potenza PFC (a 0,98) in ingresso.

Una batteria può essere collegata direttamente all'alimentazione. Il controllo a microprocessore dello stato e delle prestazioni della batteria, la regolazione precisa della tensione e la disconnessione automatica in caso di scariche eccessive mantengono la batteria in buone condizioni e riducono la possibilità di danni, prolungando così la sua durata.

I LED vengono utilizzati per indicare la disponibilità di alimentazione di rete, lo stato di alimentazione della batteria e il verificarsi di problemi: surriscaldamento, sovraccarico o corto circuito in uscita. Anche



- conforme ai requisiti della norma EN 50131-33
- conforme ai requisiti della norma di sicurezza EN 60950-1
- conforme al livello di EMI condotto e irradiato secondo EN 55011 Classe B
- alimentatore switching switching ad alta capacità 12 V DC con PFC attivo, che non richiede trasformatore di rete
- corrente di uscita totale di alimentazione di 6 A: 3 A (uscita) + 3 A (ricarica)
- protezione da cortocircuito e sovraccarico
- progettato per l'uso con batterie sigillate piombo-acido
- corrente di carica della batteria selezionabile (1,5 A/3 A)
- protezione da scarica profonda della batteria
- protezione contro il surriscaldamento della batteria
- 4 uscite OC per segnalazione guasti
- indicazione ottica di rete, batteria, sovraccarico e stato di surriscaldamento
- segnalazione acustica di problemi
- connettore speciale da utilizzare con i dispositivi SATEL: INT-E, INT-O, INT-PP, INT-ADR, INT-ORS, INT-IORS, ACCO-NT
- progettato per il montaggio su guida DIN da 35 mm e in custodie OPU-3 P e OMI-5





SCHEDA TECNICA

Classe ambientale	II
Dimensioni del box	78 x 122 x 84 mm
Temperatura di lavoro	-10+55 °C
Tensione di alimentazione	195 - 265 V AC
Peso	525 g
Tensione di segnalazione guasto batteria	11,5 V
Tensione di scollegamento batteria (±10%)	10,5 V
Livello di sicurezza secondo EN 50131	Grado 3
Efficienza energetica	fino a90%
Uscite WS, WB, WP, WT (tipo OC)	50 mA
Corrente di uscita - alimentazione	3 A
Corrente di uscita - ricarica della batteria (selezionabile)	1,5/3 A
Tensione di uscita effettiva	13,8 V DC
Tensione di uscita nominale (secondo IEC 38)	12 V DC
PF (Power Factor Correction)	fino a0,98
Tipo di alimentazione (secondo EN50131)	A