

APS-524

ZÁLOHOVANÝ ZDROJ

APS-524 je zálohovaný zdroj s vysokým prúdovým výkonom 5 A. Je určený na napájanie zariadení pracujúcich na napätí 24 V DC. Je určený pre zabezpečovacie systémy, systémy kontroly vstupu a inštalácie priemyselnej televízie.

Pulzný zdroj s vysokým výkonom zaisťuje dobré parametre napájania pri nízkych tepelných stratách. Vďaka priamemu napájaniu zo siete 230 V AC zariadenie nevyžaduje montáž dodatočného sieťového transformátora. APS-524 má zabezpečenie proti prehriatiu, preťaženiu a skratu. Dodatočne má na vstupe filter proti rušeniu a sústavu korekcie výkonu.

Kovová skrinka zdroja má miesto na dva akumulátory 17 Ah, čo pri ich paralelnom pripojení zaisťuje dlhú čas činnosti v prípade výpadku sieťového napájania. Mikroprocesorová kontrola stavu nabitia, precízna regulácia napätia a funkcia automatického odpojenia akumulátora v prípade nadmerného vybitia dbajú o stav akumulátorov, predlžujú ich životnosť a zamedzujú ich poškodenie.

Zdroj má sabotážny kontakt. Štyri LED-ky zobrazujú stav sieťového napájania, stav napájania z akumulátorov a stav poruchy: prehriatia alebo preťaženia výstupu. Poruchy sú dodatočne signalizované akusticky. Oznamovanie do zabezpečovacieho systému o problémoch umožňujú štyri výstupy typu OC. Zmeny ich stavov informujú o: prekročení pracovnej teploty, poklese napätia akumulátora pod prípustnú hodnotu, preťažení výstupu alebo o výpadku sieťového napájania.

- efektívny pulzný zdroj 24 V DC bez sieťového transformátora
- prúdový výkon zdroja: 5 A
- zabezpečenie proti skratu, preťaženiu, prehriatiu
- možnosť pripojenia záložného akumulátora
- sústava nabíjania akumulátora s reguláciou prúdu
- zabezpečenie pred úplným vybitím akumulátora
- 4 výstupy typu OC na diaľkovú kontrolu
- optická signalizácia stavu sieťového napájania, akumulátora, prehriatia a preťaženia
- akustická signalizácia poruchy



TECHNICKÉ INFORMÁCIE

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| Zaťažiteľnosť výstupov typu OC | max. 50 mA |
| Typ zdroja | A |
| Rozmer krytu | 403 x 323 x 100 mm |
| Rozmery dosky elektroniky | 233 x 73 mm |
| Pracovná teplota | +5...+45 °C |
| Napätie napájania | 230 V AC |
| Odporúčaný akumulátor | 2 x 12 V/17 Ah |
| Hmotnosť bez akumulátora | 3,4 kg |
| Výstupné napätie | 24 V DC |
| Prúdový výkon | 5 A |
| Maximálny prúd nabíjania akumulátora | 1 alebo 2 A |
| Elektrická účinnosť | do 83% |