APS-1012

ZÁLOHOVANÝ ZDROJ

APS–1012 je zálohovaný zdroj s vysokým prúdovým výkonom 10 A. Je určený na napájanie zariadení pracujúcich na napätí 12 V DC. Je určený pre zabezpečovacie systémy a systémy kontroly vstupu.



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–1012 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 paralélnom 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.

Zdroj APS–1012 spĺňa požiadavky Grade 2 normy EN 50131–6.

- zhoda s **EN50131–6** Grade 2
- efektívny pulzný zdroj 12 V DC bez sieťového transformátora
- prúdový výkon zdroja: 10 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	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 DC
Odporúčaný akumulátor	12 V/17 Ah
Hmotnosť bez akumulátora	3,44 kg
Výstupné napätie	12 V DC
Prúdový výkon	10 A
Maximálny prúd nabíjania akumulátora	2 alebo 4 A
Elektrická účinnosť	do 84%

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.