APS-1012

ZÁLOHOVANÝ ZDROJ

APS–1012 je zálohovaný zdroj s vysokým proudovým výkonem 10 A. Je určený pro napájení zařízení pracujících na napětí 12 V DC. Je určený pro zabezpečovací systémy a systémy kontroly vstupu.



Pulzní zdroj s vysokým výkonem zajišťuje dobré parametry napájení při nízkých tepelných ztrátách. Díky přímému napájení ze sítě 230 V AC zařízení nevyžaduje montáž dodatečného síťového transformátoru. APS–1012 má zabezpečení proti přehřátí, přetížení a zkratu. Dále má na vstupu filtr proti rušení a soustavu korekce výkonu.

Kovový kryt zdroje má místo pro dva akumulátory 17 Ah, to při jejich paralelním propojení zajišťuje dlouho funkci v případě výpadku síťového napájení. Mikroprocesorová kontrola stavu nabití, precizní regulace napětí a funkce automatického odpojení akumulátoru v případě nadměrného vybití k ochraně stavu akumulátorů, prodlužují jejich životnost a zabraňují jejich poškození.

Zdroj má tamper kontakt. Čtyři LED zobrazují stav síťového napájení, stav napájení akumulátorů a stav poruchy: přehřátí nebo přetížení výstupu. Poruchy jsou dodatečně signalizované akusticky. Hlášení do zabezpečovacího systému o poruchách umožňují čtyři výstupy typu OC. Změny jejich stavů informují o: překročení pracovní teploty, poklesu napětí akumulátoru pod přípustnou hodnotu, přetížení výstupu nebo o výpadku síťového napájení.

Zdroj APS–1012 splňuje požadavky normy EN 50131–6 na stupeň 2.

- shoda s **EN50131–6** stupeň 2
- efektivní pulzní zdroj 12 V DC bez síťového transformátoru
- proudový výkon zdroje: 10 A
- zabezpečení proti zkratu, přetížení, přehřátí
- možnost připojení záložního akumulátoru
- soustava dobíjení akumulátoru s regulací proudu
- zabezpečení před úplným vybitím akumulátoru
- 4 výstupy typu OC pro dálkovou kontrolu
- optická signalizace stavu síťového napájaní, akumulátoru, přehřátí a přetížení
- akustická signalizace poruchy

TECHNICKÁ DATA

Zatížení výstupů typu OC	50 mA
Typ zdroje	A
Rozměr krytu	403 x 323 x 100 mm
Rozměr základní desky	233 x 73 mm
Rozsah pracovních teplot	+5...+45 °C
Napájecí napětí	230 V DC
Doporučený akumulátor	12 V/17 Ah
Hmotnost bez akumuátoru	3,44 kg
Vstupní napětí	12 V DC
Proudový výkon	10 A
Maximální dobíjecí proud akumulátoru	2 nebo 4 A
Elektrická účinnost	do 84%

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.